BD-C8900S

BD-HDD Combo

benutzerhandbuch

erleben sie die möglichkeiten

Danke für den Kauf dieses Samsung Produkts.
Registrieren Sie Ihr Produkt unter folgendem Link, und profitieren Sie von unserem umfassenden Kundenservice:

www.samsung.com/register



Hauptfunktionen

Blu-ray Disc-Funktionen

Blu-ray-Disks unterstützen die höchste, derzeit verfügbare HD-Videoqualität – Eine hohe Kapazität bedeutet keinen Kompromiss bei der Videoqualität. Darüber hinaus sieht eine Blu-ray-Disk so aus wie eine DVD und hat die gleichen Abmessungen.

Die folgenden Blu-ray Disc-Funktionen hängen von der jeweiligen Disk ab und können variieren. Aussehen und Funktionssteuerung können sich ebenfalls je nach Disk unterscheiden.
Nicht alle Disks verfügen über die im Folgenden beschriebenen Funktionen.

Video-Highlights

Das BD-ROM-Format unterstützt drei hoch entwickelte Video-Codes, unter anderem AVC, VC-1 und MPEG2.

Ebenso sind folgende HD-Video-Auflösungen verfügbar :

- 1920 x 1080 High Definition
- 1280 x 720 High Definition

HD-Wiedergabe

Um HD-Inhalte von Blu-ray Discs anzeigen zu können, ist HDTV (High Definition Television) erforderlich.
Bei einigen Disks muss für die Anzeige von HD-Inhalten möglicherweise der HDMI OUT-Anschluss genutzt werden.
Die Möglichkeit, HD-Inhalte von Blu-ray Discs anzuzeigen, kann je nach Auflösung Ihres Fernsehgeräts eingeschränkt sein.

Interaktivität

Bestimmte Blu-ray Discs können animierte Menüs und Trivia-Spiele enthalten.

Diashows mit Blätterfunktion

Bei Blu-ray Discs können Sie verschiedene Standbilder durchblättern, während gleichzeitig der Ton weiterläuft.

Untertitel

Je nach Inhalt der Blu-ray Disc können Sie unter Umständen verschiedene Schriftarten, Schriftgrößen und Schriftfarben für die Untertitel auswählen. Die Untertitel sind gegebenenfalls auch animiert oder mit einem Lauf- oder Blendeffekt versehen.

BD-LIVE

Sie können eine Blu-ray-Disk verwenden, die BD-LIVE über eine Netzwerkverbindung unterstützt, um verschiedene Inhalte, die vom Disk-Hersteller zur Verfügung gestellt werden, zu nutzen.

BD-Festplatte Combo Funktionen

Internet@TV

Sie können diverse kostenpflichtige oder kostenlose Anwendungen mit Hilfe einer Internetverbindung herunterladen.

Verschiedene Internetdienste und Inhalte werden zur Verfügung gestellt, die Nachricht, Wetterberichte, Börse, Spiele, Filme und Musik beinhalten.

3D

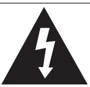
Dieses Player kann über ein HDMI-Kabel Inhalte im 3D wiedergeben.

Um der 3D-Effekt zu implementieren, schließen Sie ein 3D-Gerät (3D-Compliant AV-Empfänger, das 3D- Compliant Fernsehgerät) den Player an und spielen Sie 3D-Inhalt, während Sie eine 3D-Brille tragen.

Sicherheitsinformationen

Warnung

ABDECKUNG ODER RÜCKWAND NICHT ÖFFNEN! STROMSCHLAGGEFAHR!
TEILE IM GERÄTEINNEREN KÖNNEN VOM BENUTZER NICHT GEWARTET WERDEN. LASSEN SIE REPARATUREN NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL DURCHFÜHREN.

	**ACHTUNG** STROMSCHLAGGEFAHR! NICHT ÖFFNEN!	!
Dieses Symbol weist auf eine „gefährliche Netzspannung“ im Inneren des Geräts hin. Es besteht die Gefahr von Stromschlägen und Verletzungen.	**ACHTUNG** : NEHMEN SIE DIE ABDECKUNG ODER RÜCKWAND AUF KEINEN FALL AB, UM DAS RISIKO EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS ZU VERRINGERN. IM INNEREN BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN MÜSSEN LASSEN SIE REPARATUREN NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL DURCHFÜHREN.	Dieses Symbol weist auf wichtige Anweisungen im Begleitmaterial zum Produkt hin.

Achten Sie beim Aufstellen des Geräts darauf, dass genügend Platz zur Verfügung steht. Stellen Sie das Gerät daher beispielsweise nicht in einem engen Bücherregal auf.

WARNUNG

Um Schäden zu vermeiden, die eine Brand- oder Stromschlaggefahr nach sich ziehen können, setzen Sie dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.

ACHTUNG

IN DIESER BD-HDD COMBO KOMMT EIN UNSICHTBARER LASERSTRAHL ZUM EINSATZ, DER ZU STRAHLENSCHÄDEN FÜHREN KANN, WENN ER DIREKT AUF PERSONEN ODER GEGENSTÄNDE GERICHTET WIRD. BETREIBEN SIE DIESE BD-HDD COMBO AUSSCHLIESSLICH GEMÄSS DEN ANWEISUNGEN IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG.

ACHTUNG

ÖFFNEN SIE KEINE ABDECKUNGEN, UND FÜHREN SIE REPARATURARBEITEN NIEMALS SELBST AUS. LASSEN SIE REPARATUREN NUR VON QUALIFIZIERTEM KUNDENDIENSTPERSONAL DURCHFÜHREN.

Dieses Produkt erfüllt die CE-Richtlinien für abgeschirmte Kabel und Anschlüsse zur Verbindung mit anderen Geräten. Um eine elektromagnetische Beeinflussung anderer Geräte (z. B. Radios und Fernsehgeräte) zu vermeiden, verwenden Sie nur abgeschirmte Kabel und Anschlüsse für die Verbindungen.

WICHTIGER HINWEIS

Das Netzkabel dieses Geräts ist mit einem Formstecker mit integrierter Sicherung ausgestattet. Die Nennspannung dieser Sicherung ist auf der Unterseite des Steckers angegeben.
Im Bedarfsfall ist die Sicherung gegen eine Sicherung nach BS 1362 (bzw. der jeweiligen Entsprechung dieser Norm) mit derselben Nennspannung auszutauschen.

Verwenden Sie den Stecker keinesfalls, wenn die Sicherungsabdeckung entfernt ist, sofern diese abnehmbar ist. Wenn eine Ersatzabdeckung für die Sicherung benötigt wird, muss diese dieselbe Farbe wie die Stiftseite des Steckers haben. Ersatzabdeckungen sind im Fachhandel erhältlich.

Falls der montierte Stecker nicht für die Steckdosen in Ihrem Haushalt geeignet ist oder das Kabel nicht bis zu einer Steckdose reicht, erwerben Sie ein geeignetes, geprüftes Verlängerungskabel oder wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Wenn es keine andere Möglichkeit als das Abtrennen des Steckers vom Kabel gibt, entfernen Sie die Sicherung, und entsorgen Sie den Stecker ordnungsgemäß. Stecken Sie den Stecker nicht in eine Steckdose. Es besteht Stromschlaggefahr durch die nicht isolierten Enden des Stromkabels.

Entfernen Sie den Stecker aus der Steckdose, um das Gerät vollständig abzuschalten. Aus diesem Grund sollte sich der Netzstecker in Reichweite befinden.

Die zu diesem Benutzerhandbuch gehörige Produkteinheit ist unter geistigen Eigentumsrechten Dritter lizenziert. Diese Lizenz beschränkt sich auf die private, nicht gewerbliche Verwendung durch den Endbenutzer und auf die in dieser Lizenz vorliegenden Inhalte.

Eine gewerbliche Verwendung ist nicht gestattet.

Die Lizenz gilt ausschließlich für diese Produkteinheit und umfasst keine nicht lizenzierten oder den Normen ISO/IEC 11172-3 oder ISO/IEC 13818-3 entsprechenden Produkteinheiten oder Verfahren, die zusammen mit dieser Produkteinheit verwendet oder verkauft werden. Die Lizenz gilt lediglich für die Verwendung dieser Produkteinheit zum Kodieren und/oder Dekodieren von Audiodateien, die den Normen ISO/IEC 11172-3 oder ISO/IEC 13818-3 entsprechen. Unter dieser Lizenz werden keine Rechte an Leistungsmerkmalen und Funktionen von Produkten vergeben, die diesen Normen nicht entsprechen.

Sicherheitsinformationen

Vorsichtsmassnahmen

Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Beachten Sie alle nachstehend aufgeführten Sicherheitshinweise. Halten Sie diese Bedienungsanleitung für den künftigen Gebrauch bereit.

1. Lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
3. Beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Betreiben Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
7. Blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen. Stellen Sie das Gerät gemäß den Anweisungen des Herstellers auf.
8. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Wärmespeichern oder anderen Geräten (z. B. Verstärkern) auf, die Wärme produzieren.
9. Der polarisierte oder geerdete Stecker erfüllt eine wichtige Sicherheitsfunktion. Setzen Sie diese Sicherheitsfunktion unter keinen Umständen außer Kraft. Ein gepolter Stecker verfügt über zwei Kontaktstifte, von denen einer breiter ist als der andere. Ein geerdeter Stecker verfügt über zwei Stifte sowie einen Erdungskontakt. Der breite Kontaktstift bzw. der Erdungsstift wird aus Sicherheitsgründen verwendet.
10. Schützen Sie das Netzkabel vor Deformierung oder Quetschungen. Dies gilt insbesondere an den Steckern, Steckdosen und dem Punkt zukommen, an dem sie aus dem Gerät herausgeleitet werden.
11. Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebenes Zubehör.
12. Verwenden Sie für das Gerät nur Gestelle, Ständer, Stative, Konsolen oder Tische, die vom Hersteller empfohlen oder in Verbindung mit dem Gerät verkauft werden. Bei Verwendung eines Gestells bewegen Sie die Gerät/Produkt-Kombination nur mit Vorsicht, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.
13. Ziehen Sie das Gerät aus der Steckdose bei Gewitter oder wenn es längere Zeit nicht genutzt wird.
14. Überlassen Sie alle Instandsetzungsarbeiten stets Fachleuten. Eine Instandsetzung ist immer dann erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt wurde, beispielsweise bei beschädigtem Netzkabel oder Stecker, wenn in das Gerät Flüssigkeit oder Objekte gelangt sind, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht ordnungsgemäß funktioniert oder heruntergefallen war.

Lagerung und Handhabung der Disks

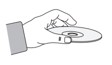
Handhabung von Disks

Disk-Form

- Verwenden Sie nur Disks mit Standardform. Die Verwendung ungleichmäßige Disks nicht regulärer Disks (speziell geformter Disks) kann dieses Gerät beschädigen.

Halten der Disks

- Berühren Sie nicht die Oberfläche der Disk, auf der die Audio-/Videodaten aufgenommen werden.



Blu-ray Discs

- Wird das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht verwendet, entfernen Sie die Blu-ray Disc aus dem Gerät, und bewahren Sie sie in ihrer Hülle auf.
- Achten Sie darauf, auf der Oberfläche der Blu-ray Disc keine Fingerabdrücke oder Kratzer zu hinterlassen.

DVD-VIDEO, Audio CD (CD-DA)

- Wischen Sie den Schmutz und Staub auf der Disk mit einem weichen Tuch ab.

Disk-Lagerung

Achten Sie darauf, dass die Disk nicht beschädigt wird. Die Daten auf der Disk sind äußerst anfällig gegenüber Umwelteinflüssen.

- Setzen Sie die Disk nicht direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Bewahren Sie die Disk an einem kühlen, gut belüfteten Ort auf.
- Stellen Sie die Disk vertikal auf.
- Bewahren Sie die Disk in einer sauberen Schutzhülle auf.

- Wenn Sie das Produkt aus einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann Feuchtigkeit an den Geräteteilen und der Linse kondensieren und zu Fehlern bei der Wiedergabe führen. Warten Sie in diesem Fall zwei Stunden, bevor Sie das Netzteil des Geräts an die Stromversorgung anschließen. Legen Sie anschließend die Disk ein, und versuchen Sie, die Wiedergabe der Disk zu starten.

Die Festplatte (HDD)

Die Festplatte hat eine hohe Speicherkapazität, die lange Aufnahmen und schnellen Datenzugriff ermöglicht. Sie kann dennoch leicht durch Stöße, Schwingungen oder Staub beschädigt werden und sollte von Magneten ferngehalten werden. Um Datenverlust zu vermeiden, beachten Sie bitte folgende Sicherheitsanweisungen.

- Setzen Sie die BD-HDD Combo nicht an Orten mit extremen Temperaturschwankungen ein.
- Setzen Sie die BD-HDD Combo nicht starken Stößen aus.
- Halten Sie die BD-HDD Combo fern von mechanischen Schwingungen und stellen Sie sie nicht auf instabilen Flächen ab.
- Stellen Sie die BD-HDD Combo nicht auf Wärmequellen.
- Ziehen Sie den Netzstecker nicht aus der Steckdose, wenn das Gerät noch eingeschaltet ist.
- Nehmen Sie auf keinen Fall Änderungen an der Festplatte vor. Dies kann zu Fehlfunktionen führen.

Bei einer Beschädigung der Festplatte können verloren gegangene Daten nicht mehr wiederhergestellt werden. Die Festplatte dient ausschließlich als temporärer Speicherort.

Vorsichtsmaßnahmen für den Betrieb

- Beschreiben Sie die bedruckte Seite nicht mit Kugelschreiber oder Bleistift.
- Verwenden Sie keine Reinigungssprays und keine Antistatikmittel. Verzichten Sie auch auf flüchtige Chemikalien wie Benzin oder Verdünner.
- Bringen Sie keine Aufkleber oder Etiketten auf den Disks an. (Verwenden Sie keine Disks mit Resten von Klebeband oder von unvollständig entfernten Aufklebern.)
- Verwenden Sie keine kratzfesten Schutzabdeckungen.
- Verwenden Sie keine Disks, die mit einem Etikettendrucker beschriftet wurden.
- Legen Sie keine gewölbten oder gesprungenen Disks ein.
- Wenn Sie andere Geräte an diesen Produkt anschließen, müssen alle diese Geräte vorher abgeschaltet werden.
- Bewegen Sie das Produkt nicht, während eine Disk wiedergegeben wird. Ansonsten kann die Disk zerkratzt oder anderweitig beschädigt werden, und es können Schäden an den Bauteilen des Recorders auftreten.
- Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeiten (z. B. Blumenvasen) auf das Produkt, und legen Sie keine kleinen Metallgegenstände darauf.
- Führen Sie Ihre Hand nicht in die Disk-Lade ein.
- Es dürfen ausschließlich Disks in die Disk-Lade eingelegt werden.
- Äußere Einflüsse wie Blitzschlag oder elektrostatische Aufladung können den normalen Betrieb das Produkts beeinträchtigen. Schalten Sie in diesem Fall das Produkt mit der Taste **POWER** aus und wieder ein, oder ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und stecken Sie ihn anschließend wieder ein. Anschließend funktioniert das Produkt wieder normal.
- Entnehmen Sie nach Gebrauch die Disk, und schalten Sie das Produkt aus.
- Wenn das Produkt längere Zeit nicht benutzt wird, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Wischen Sie beim Reinigen der Disk mit geraden Bewegungen von der Mitte zur Außenkante der Disk.



- Bringen Sie das Produkt nicht mit Flüssigkeiten in Kontakt.
- Solange das Gerät mit einer Stromquelle verbunden ist, steht es auch in ausgeschaltetem Zustand unter Strom (Stand-by-Modus).
- Halten Sie Wasser und andere Flüssigkeiten vom Gerät fern, und schützen Sie es vor Flüssigkeitsspritzern und Tropfen. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter auf dem Gerät ab (z. B. Vasen).
- Der Netzstecker wird als ein Trennungs-Gerät verwendet, daher muss der Netzstecker stets leicht zugänglich sein.

Wartung des Gehäuses

Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen den Netzstecker aus der Steckdose.

- Verwenden Sie kein Benzin, keinen Verdünner oder andere Lösungsmittel für die Reinigung.
- Wischen Sie das Gehäuse mit einem weichen Tuch ab.

Sicherheitsinformationen

Beschränkungen bei der Wiedergabe

- Es ist möglich, dass das Produkt nicht auf alle Betriebsbefehle reagiert, weil Blu-ray Discs, DVDs und CDs während der Wiedergabe nur bestimmte oder eingeschränkte Funktionen zulassen.
  Dies ist keine Fehlfunktion des Produkt.
- Samsung kann nicht garantieren, dass dieses Produkt jede Disk mit einem Blu-ray Discs, DVDs oder CD-Logo wiedergeben kann, da sich die Diskformate ständig weiterentwickeln und bei der Erstellung von Blu-ray Disc-, DVD- und CD-Software und/oder bei der Herstellung von Disks Fehler auftreten können. Wenn Sie Fragen haben, oder bei der Wiedergabe von Blu-ray-Disks, DVDs oder CDs mit diesem Produkt Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst von SAMSUNG. Weitere Informationen zu den Wiedergabebeschränkungen finden Sie in diesem Handbuch.

3D-Funktionen für das Fernsehen verwenden

WICHTIGE GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSHINWEISE FÜR 3D-BILDER Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise, ehe Sie die 3D-Funktion des Fernshgeräts verwenden.

- Manche Fernsehzuschauer empfinden Unwohlsein mit Schwindel, Übelkeit und Kopfschmerz, wenn sie 3D-Fernsehbilder ansehen. Wenn bei Ihnen solche Symptome auftreten, hören Sie auf, 3D-Fernsehbilder anzusehen, nehmen Sie die 3D-Aktivbrille ab und legen Sie eine Pause ein.
- Längeres Fernsehen mit 3D-Bildern kann zu Ermüdungserscheinungen der Augen führen. Wenn bei Ihnen Ermüdungserscheinungen der Augen auftreten, hören Sie auf, 3D-Fernsehbilder anzusehen, nehmen Sie Ihre 3D-Aktivbrille ab und legen Sie eine Pause ein.
- Der verantwortungsvolle Erwachsene kontrolliert Kinder, die die 3D-Funktion verwenden, in kürzeren Abständen. Wenn sich die Kinder über müde Augen, Kopfschmerzen, Schwindel oder Übelkeit beklagen, sollten sie aufhören, 3D-Fernsehbilder zu sehen, und stattdessen eine Pause einlegen.
- Verwenden Sie die 3D-Brille nicht für andere Zwecke (z. B.: als Brille, Sonnenbrille, Schutzbrille usw.)
- Verwenden Sie die 3D-Funktion oder die 3D-Aktivbrille nicht, während Sie umhergehen oder sich bewegen. Wenn Sie die 3D-Funktion oder die 3D-Aktivbrille verwenden, während Sie sich umherbewegen, kann es möglicherweise zu Verletzungen kommen, weil Sie gegen Gestände stoßen, stolpern oder hinfallen.
- Beim Anzeigen des 3D-Programms über diesem Modell, wird den Aktkuellen Bildschirm möglicherweise wie unten angezeigt.

Bildschirmanzeige		Beschreibung
	Nebeneinander	Gleiche Anzeige wird horizontal dupliziert.
	Oben und Unten	Gleiche Anzeige wird vertikal dupliziert.

- 3D-Programm- Empfang, Aufnahme und Wiedergabe dieses Modells unterstützen 3D möglicherweise nicht vollständig, da das 3D Übertragungsformat weltweit noch nicht standardisiert wurde. Dies ist keine Fehlfunktion oder Störung des Produkts.

Inhalt

Inhalt

GRUNDFUNKTIONEN

DTV-FUNKTIONEN

Inhalt

Erste Schritte

Vor dem Lesen dieser Bedienungsanleitung

Abspielbare Disktypen und Inhalte

Begriff	Logo	Symbol	Erklärung
HDD	HDD	HDD	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei Festplatten zur Verfügung steht.
BD-ROM	Blu-ray Disc	BD-ROM	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei BD-ROMs zur Verfügung steht.
BD-RE/-R	Blu-ray 3D	BD-RE/-R	Hier handelt es sich um eine Funktion die bei BD-RE/-R Disk zur Verfügung steht, die im BD-RE-Format beschrieben wurden.
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	DVD-VIDEO	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei DVD-VIDEO zur Verfügung steht.
DVD-RW(V)	DVD RW	DVD±RW/±R	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei beschriebenen und fixierten Disks der Formate DVD+RW oder DVD-RW(V)/DVD-R/+R zur Verfügung steht.
DVD-R	DVD R		
DVD+RW	RW DVD+ReWritable		
DVD+R	RW DVD+R RW DVD+R		
Audio-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei Daten-CD-RW/-R (CD-DA Format) zur Verfügung steht.
MP3 WMA	-	MP3/WMA	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei CD-RW/-R, DVD±RW/±R, BD-RE/-R oder bei Festplatten zur Verfügung steht.
JPEG	-	JPEG	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei CD-RW/-R, DVD±RW/±R, BD-RE/-R oder bei Festplatten zur Verfügung steht.
DivX MKV MP4	-	DivX/MKV/MP4	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei CD-RW/-R, DVD±RW/±R, BD-RE/-R oder bei Festplatten zur Verfügung steht.

✎ **HINWEIS**

- Abhängig von Datenträgertyp und Aufnahmebedingungen können bestimmte CD-RW/-R und DVD-R möglicherweise nicht auf dem Produkt wiedergegeben werden.
- Wenn eine DVD-RW/-R-Disk nicht korrekt im DVD-Videoformat aufgenommen wurde, kann sie nicht wiedergegeben werden.
- Wenn Inhalte, die aus mehr als 10 Mbps Bitrate bestehen in DVD-R aufgezeichnet wurden, werden diese nicht unterstützt. Wenn Inhalte, die aus mehr als 30 Mbps Bitrate bestehen in BD-R oder USB aufgezeichnet wurden, werden diese nicht unterstützt.

Nicht abspielbare Disktypen

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-Disk usw.
- DVD-RAM
- Super Audio CD (außer CD-Layer)
- DVD-RW (VR-Modus)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-Gs nur Audiowiedergabe, keine Grafiken.)
- 3.9 GB DVD-R für Videoschnittarbeiten.

✎ **HINWEIS**

- Einige Kauf-Disks sowie DVDs aus Ländern außerhalb Ihrer Region können unter Umständen mit diesem Produkt nicht abgespielt werden. Wenn Sie diese Disks einlegen, wird die Meldung „Dieses Medium kann nicht abgespielt werden." oder „Datenträger nicht lesbar - Regionalcode überprüfen." angezeigt.
- Bei bestimmten Disktypen funktioniert die Wiedergabe möglicherweise nicht. Gleiches gilt auch für bestimmte Funktionen, wie z. B. dem Anpassen des Bildwinkels und des Bildformats.
  Ausführlichere Informationen zu den Disks finden Sie auf der jeweiligen Verpackung. Lesen Sie diese Informationen bei Bedarf durch.
- Schützen Sie die Disk vor Verunreinigungen oder Kratzern. Fingerabdrücke, Schmutz, Staub, Kratzer oder Ablagerungen von Zigarettenrauch auf der beschreibbaren Oberfläche der Disk können dazu führen, dass die Wiedergabe nicht mehr möglich ist.
- Bei der Wiedergabe eines BD-J-Titels kann der Ladevorgang länger dauern und bestimmte Funktionen können verzögert reagieren.
- Das Produkt führt möglicherweise nicht alle Funktionsbefehle aus, da einige Blu-ray-Disks, DVDs und CDs bei der Wiedergabe nicht alle oder nur bestimmte Funktionen unterstützen.
  Dies ist keine Fehlfunktion das Produkt.
- Samsung kann nicht garantieren, dass Dieses Produkt jede Disk mit einem Blu-ray-Disk, DVD- oder CD-Logo wiedergibt, da sich die Diskformate ständig weiterentwickeln und bei der Erstellung von Blu-ray Disk, DVD, CD-Software und/oder bei der Herstellung von Disks Fehler auftreten können.
  Wenn Sie Fragen haben, oder bei der Wiedergabe von Blu-ray-Disks, DVDs oder CDs mit diesem Produkt Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst von SAMSUNG.
  Weitere Informationen zu den Wiedergabebeschränkungen finden Sie in diesem Handbuch.

Auf Festplatte aufnehmen

Sie können HD-Videos (8 Mbps) von bis zu 120 Stunden auf der internen 500GB (Gigabyte)-Festplatte (HDD) aufnehmen.

Blu-ray Disc-Kompatibilität

Blu-ray Disk ist ein neues, sich noch weiterentwickelndes Format.
Infolgedessen können Kompatibilitätsprobleme auftreten. Nicht alle Disks sind kompatibel, und nicht jedes Format kann wiedergegeben werden. Weitere Informationen dazu finden Sie im Kapitel „Compliance und Kompatibilität" dieses Handbuchs.

Disktypen

BD-ROM

Diese Blu-Ray-Disk kann nur wiedergegeben werden. Dieses Gerät kann beschriebene, im Handel erhältliche, BD-ROMs wiedergeben.

BD-RE/-R

Diese Blu-Ray-Disk kann aufgezeichnet und wiedergegeben werden.
Dieses Produkt kann BD-RE/-R-Disks die im Produkt beschrieben wurden wiedergeben.

DVD-VIDEO

- Dieses Produkt kann, im Handel erhältliche DVD-Disks (DVD-VIDEO-Disks)- Filme, wiedergeben.
- Beim Wechsel von der ersten zur zweiten Schicht einer doppelschichtigen Video-DVD können Ton und Bild kurzzeitig verzerrt sein. Dies ist keine Fehlfunktion des Produkts.

DVD-RW/DVD-R/DVD+R

Dieses Gerät kann mit einem DVD-Aufnahmegerät beschriebene und fixierte DVD-RWs/-Rs/+Rs wiedergeben.
Ob die Wiedergabe möglich ist, hängt von den Aufnahmebedingungen ab.

DVD+RW

- Dieses Gerät kann mit einem DVD/Aufnahmegerät beschriebene und fixierte DVD+RW-Disks wiedergeben. Ob die Wiedergabe möglich ist, hängt von den Aufnahmebedingungen ab.

Audio-CD (CD-DA)

- Dieses Gerät kann Audio-CD-RW/-Rs im CD-DA-Format wiedergeben.
- Je nach Disk und den Bedingungen beim Schreiben ist die Wiedergabe einiger CD-RW/-R-Disks unter Umständen nicht möglich.

CD-RW/-R

- Verwenden Sie CD-RW/-Rs mit 700MB (80 Minuten) Speicherkapazität.
  Nach Möglichkeit sollten Sie auf CDs mit 800MB (90 Minuten) oder höher Kapazität verzichten, weil die CD unter Umständen nicht wiedergegeben werden kann.
- Wenn die CD-RW/-R beim Beschreiben nicht fixiert wurde, entsteht ggf. eine Verzögerung zu Anfang der Wiedergabe und es werden unter Umständen nicht alle aufgenommenen Dateien abgespielt.
- Je nach Gerät, mit dem sie beschrieben wurden, können bestimmte CD-RW/-Rs mit diesem Produkt nicht wiedergegeben werden. Inhalte von CDs, die zum persönlichen Gebrauch auf CD-RWs/-Rs aufgenommen wurden, können in Abhängigkeit von der verwendeten Disk und den Inhalten ein unterschiedliches Abspielverhalten aufweisen.

AVCHD (Advanced Video Codec Höchauflösung)

- Dieses Produkt kann lediglich Inhalte im AVCHD-Format wiedergeben. Diese Disks werden normalerweise aufgezeichnet und in Camcordern verwendet.
- Das AVCHD-Format ist ein hochauflösendes digitales Videocameraformat.
- Das MPEG-4 AVC/H.264-Format kann Bilder mit höherer Effizienz komprimieren als konventionelle Bildkomprimierungsformate.
- Einige AVCHD-Disks verwenden das „x.v.Color” Format.
- Dieses Produkt kann AVCHD-Disks mit „x.v.Color”-Format wiedergeben.
- „x.v.Color” ist eine Handelsmarke von Sony Corporation.
- „AVCHD” und der AVCHD-Logo sind Handelsmarken von Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. und Sony Corporation.

✎ **HINWEIS**

- Einige AVCHD DivX-Format können aufgrund der Aufnahmebedingungen nicht wiedergegeben werden. AVCHD formatierte Disks müssen finalisiert werden.
- „x.v.Color” bieten einen größeren Farbbereich als normaler Camcorder DVDs.
- Einige DivX-, MKV- und MP4-Diskformaten können möglicherweise nicht wiedergegeben werden. Dies hängt von der Videoauflösung und der Bildfrequenz ab.

Regionalcode

Das Produkt und die DVDs sind nach Regionen codiert. Diese Regionalcodes müssen übereinstimmen, damit die Disk wiedergegeben werden kann.
Der für dieses Produkt erforderliche Regionalcode ist auf der Rückseite des Produkts beschrieben.

Disktyp	Regionalcode	Region
Blu-ray	A	Nordamerika, Mittelamerika, Südamerika, Korea, Japan, Taiwan, Hongkong und Südostasien.
	B	Europa, Grönland, Französische Überseegebiete, Naher Osten, Afrika, Australien und Neuseeland.
	C	Indien, China, Russland, Zentral- und Südasien.
DVD-Video	1	USA, US-Territorien und Kanada
	2	Europa, Japan, Naher Osten, Ägypten, Südafrika, Grönland
	3	Taiwan, Korea, Philippinen, Indonesien, Hongkong
	4	Mexiko, Südamerika, Mittelamerika, Australien, Neuseeland, Pazifi sche Inseln, Karibik
	5	Russland, Osteuropa, Indien, die meisten afrikanischen Länder, Nordkorea, Mongolei
	6	China

Copyright

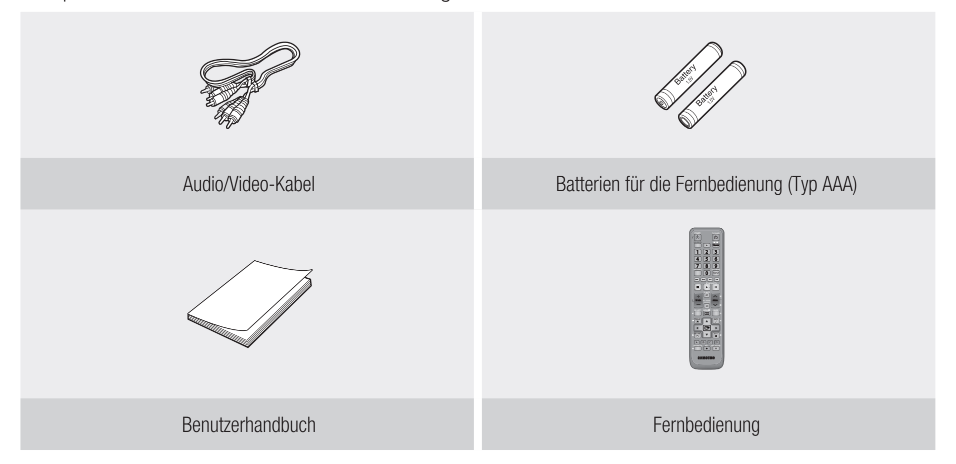
Erste Schritte

Logos von abspielbaren Disks

Blu-ray Disc	3D Blu-ray Disc	DTS-HD Master Audio	DivX
BD-LIVE	Dolby TrueHD	PAL-Fernsehsystem in Großbritannien, Frankreich, Deutschland, usw.	Java

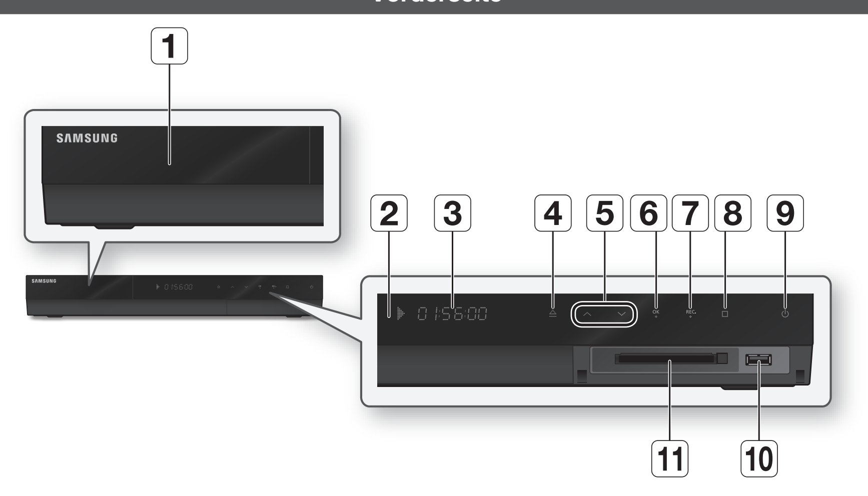
Zubehör

Überprüfen Sie das Vorhandensein der unten angeführten Zubehörteile.



Audio/Video-Kabel	Batterien für die Fernbedienung (Typ AAA)
Benutzerhandbuch	Fernbedienung

Vorderseite



1	DISK-LADE	Zum Öffnen und Schließen des Diskfachs.
2	FERNBEDIENUNGSSENSOR	Erkennt die Signale der Fernbedienung.
3	ANZEIGE	Zeigt den Wiedergabe-Status, die Uhrzeit usw. an.
4	TASTE ÖFFNEN/SCHLIESSEN	Zum Öffnen und Schließen der Disk-Lade.
5	CH (∧/∨) TASTE	Wählt den gewünschten Sender.
6	TASTE OK	Wählt den ausgewählten Menüpunkt oder bestätigt die Einstellung.
7	TASTE REC	Startet die Aufnahme.
8	STOPP-TASTE	Stoppt Wiedergabe oder Aufnahme.
9	TASTE EIN-/AUSSCHALTEN	Schaltet das Produkt ein/aus.
10	USB-HOST	Das Gerät kann für Softwareaktualisierungen und zur Wiedergabe von MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4-Dateien verwendet werden.
11	COMMON-INTERFACE-SCHACHT	Zur Anzeige von kostenpflichtigen Kanälen legen Sie die CI- oder CI+-Karte ein.

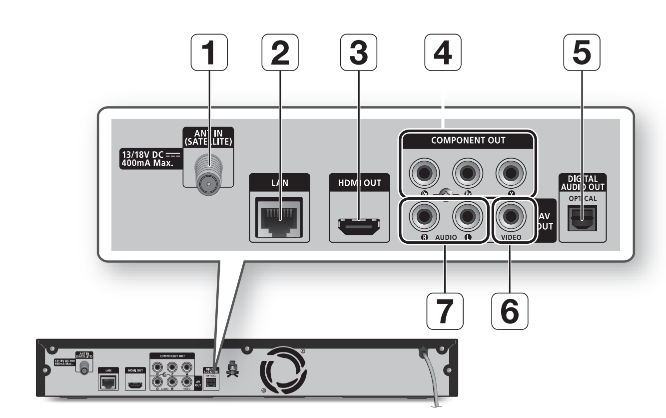
✎ HINWEIS

- Sie benötigen eine “CI- oder CI+-Karte”, die bei Ihrem Kabelnetzbetreiber erhältlich ist.
- Zum Entfernen ziehen sie die “CI- oder CI+-Karte”, vorsichtig mit den Händen heraus und lassen Sie sie nicht fallen, weil die Karte dadurch beschädigt werden könnte.
- Schieben Sie die “CI- oder CI+ Karte” in der auf der Karte markierten Richtung ein.
- Die Position CI-Schachts kann je nach Modell unterschiedlich sein.
- “CI- oder CI+-Karten” werden in manchen Ländern und Regionen nicht unterstützt; Fragen Sie Ihren Fachhändler.
- Im Problemfall wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.
- Wenn Sie Satelliten-TV sehen, entfernen Sie die “CI- oder CI+-Karte” für terrestrisches Fernsehen und Kabelfernsehen. Das Fenster wird verzerrt bzw. gar nicht angezeigt..

Display auf der Gerätevorderseite

1	ANZEIGE FÜR WIEDERGABEFUNKTIONEN, ÖFFNEN/SCHLIEßEN	Aktiv, wenn die Wiedergabetasten oder die Taste zum Öffnen/Schließen gedrückt werden.
2	AKTUELLE UHRZEIT/ STATUS ANZEIGE	Zeigt die aktuelle Uhrzeit und das Datum an.
3	REC-ANZEIGE	Leuchtet im Aufnahmemodus.
4	TIMER-ANZEIGE	Leuchtet bei Timeraufnahmen.
5	3D DISK-ANZEIGE	Leuchtet auf, wenn eine 3D-Disk geladen oder wiedergegeben wird.
6	WIFI ANZEIGE	Leuchtet wenn ein Funknetzwerk angeschlossen ist.

Rückseite



1	ANT IN (SATELLITE)	Verbindet RF-Kabel von der antenne
2	LAN	Kann für netzwerkbasierte Dienste verwendet werden (Siehe Seiten 69 zu 74), BD-LIVE und Aktualisierungen mit Hilfe einer Netzwerkverbindung.
3	HDMI OUT	Mithilfe eines HDMI-Kabels verbinden Sie diesen HDMI-Ausgang mit dem HDMI-Eingang an Ihrem Fernsehgerät oder Ihrem Receiver, um die beste Bildqualität zu erreichen.
4	COMPONENT OUT	Verbindung zu einem Gerät mit Komponent-Videoeingang.
5	DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	An einen Receiver anschließen.
6	VIDEO OUT	Ermöglicht das Anschließen externer Geräte über ein Videokabel.
7	AUDIO OUT	Zum Anschließen an den Audio-Eingang externer Geräte über ein Audiokabel.

Fernbedienung

Übersicht der Fernbedienung



Fernbedienung einrichten

Folgen Sie den nachstehenden Anweisungen, um festzustellen, ob Ihr Fernsehgerät kompatibel ist.

1. Schalten Sie das Fernsehgerät ein.
2. Richten Sie die Fernbedienung auf das Fernsehgerät.
3. Wählen Sie den TV-Modus (grün), indem Sie mehrmals die **BD-HDD/TV**-Taste drücken.
4. Halten Sie die Taste **TV POWER** gedrückt, und geben Sie zugleich über die Nummerntasten den zweistelligen Code für die Marke Ihres Fernsehgeräts ein.
   Wenn das Fernsehgerät mit der Fernbedienung kompatibel ist, schaltet sich das Gerät aus.
   Es ist nun für den Betrieb mit der Fernbedienung programmiert.

✎ HINWEIS

- Falls mehrere Codes für die Marke Ihres Fernsehgeräts aufgeführt sind, probieren Sie diese der Reihe nach aus, bis Sie einen funktionsfähigen Code finden.
- Wenn Sie die Batterien in der Fernbedienung austauschen, muss der Markencode erneut festgelegt werden.

Sie können mit dieser Fernbedienung bestimmte Funktionen Ihres Fernsehgeräts steuern.

Taste	Funktion
TV POWER	Zum Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts.
Anzahl	Zum direkten Eingeben der Ziffern.
TV VOL +/–	Zum Regeln der Lautstärke am Fernsehgerät.
TV MUTE	Zum Ein- und Ausschalten des Tons.
PROG (∧/∨)	Zum Auswählen des gewünschten Kanals.
TV SOURCE	Zum Auswählen einer angeschlossenen externen Quelle, die an den Fernseher angeschlossen wird.

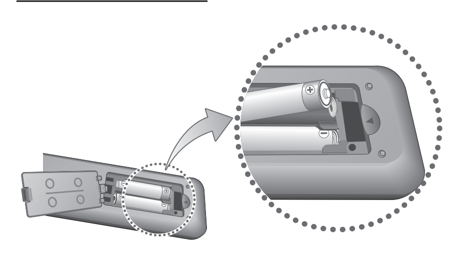
Beim Samsung-Fernsegerät sind ebenfalls die untenstehenden Tasten mit dieser Fernbedienung kompatibel.

Taste	Funktion
MENU	Wird verwendet, um zum TV-Menü zu gelangen.
TOOLS	Wird zur Anzeige des Extras-Menüs verwendet.
▲▼◄►	Wird zum Bewegen des Cursors oder zur Auswahl eines Menüpunktes benutzt.
ENTER	Zum Auswählen einer Menüoption.
INFO	Zur Anzeige des INFO-Menüs.
RETURN	Zum vorherigen Menü zurückkehren.
EXIT	Drücken Sie diese Taste um das Menü zu verlassen.
FARBE (A,B,C,D)	Diese Tasten sind mit verschiedenen Funktionen belegt.

✎ HINWEIS

- Die oben genannten Funktionen lassen sich nicht unbedingt auf alle Fernsehgeräte anwenden. Sollten Probleme auftreten, stellen Sie die gewünschte Funktion direkt am Fernsehgerät ein.

Batterien einlegen



✎ HINWEIS

- Falls die Fernbedienung nicht ordnungsgemäß funktioniert :
  - Überprüfen Sie die Ausrichtung (+/–) der Batteriepole.
  - Überprüfen Sie, ob die Batterien leer sind.
  - Überprüfen Sie, ob der Sensor der Fernbedienung verdeckt ist.
  - Überprüfen Sie, ob sich Leuchtstofflampen in der Nähe befinden.

! ACHTUNG

- Der wiederaufladbare Akku, der sich in dem Gerät befindet, darf nicht vom Benutzer ausgewechselt werden. Kontaktieren Sie ihren Serviceanbieter, um ihn auswechseln zu lassen.

Fernbedienungscodes für Fernsehgeräte

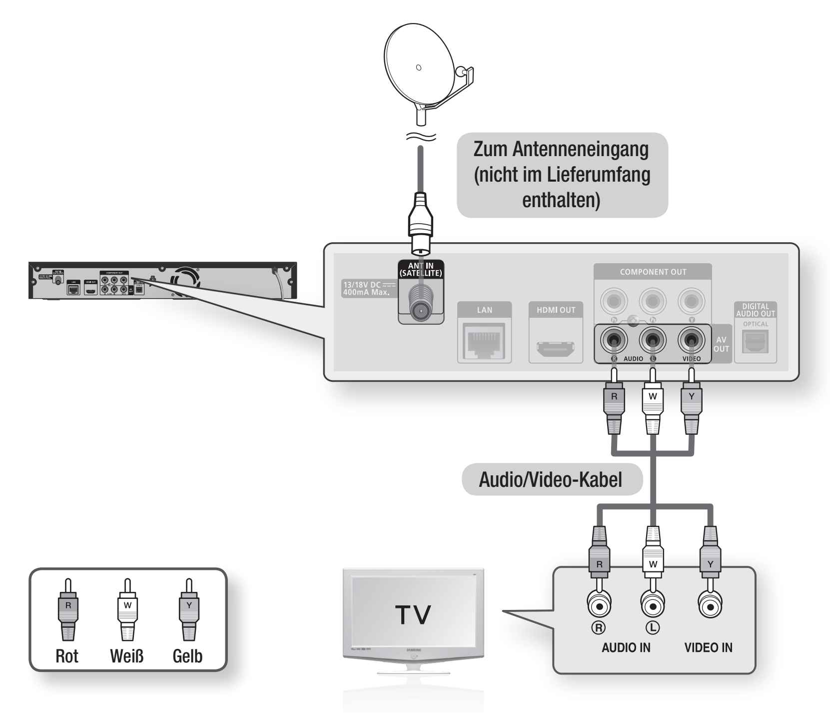
Marke	Code
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV POWER+82
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV POWER+57
BLAUPUNKT	TV POWER+71
BRANDT	TV POWER+73
BRIONVEGA	TV POWER+57
CGE	TV POWER+52
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75
DAEWOO	TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV POWER+64
FERGUSON	TV POWER+73
FINLUX	TV POWER+06, +49, +57
FORMENTI	TV POWER+57
FUJITSU	TV POWER+84
GRADIENTE	TV POWER+70
GRUNDIG	TV POWER+49, +52, +71
HITACHI	TV POWER+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV POWER+52
JVC	TV POWER+61, +79
LG	TV POWER+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV POWER+06, +69
LOEWE OPTA	TV POWER+06, +57
MAGNAVOX	TV POWER+40
METZ	TV POWER+57
MITSUBISHI	TV POWER+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV POWER+52, +77
NEC	TV POWER+83

Marke	Code
NEWSAN	TV POWER+68
NOBLEX	TV POWER+66
NOKIA	TV POWER+74
NORDMENDE	TV POWER+72, +73, +75
PANASONIC	TV POWER+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV POWER+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV POWER+06, +56, +57
PIONEER	TV POWER+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV POWER+06, +56
RADIOMARELLI	TV POWER+57
RCA	TV POWER+45, +46
REX	TV POWER+74
SABA	TV POWER+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV POWER+74
SANYO	TV POWER+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV POWER+06
SELECO	TV POWER+74
SHARP	TV POWER+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV POWER+71
SINGER	TV POWER+57
SINUDYNE	TV POWER+57
SONY	TV POWER+35, +48
TELEAVA	TV POWER+73
TELEFUNKEN	TV POWER+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV POWER+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV POWER+80, +81
TOSHIBA	TV POWER+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV POWER+57
YOKO	TV POWER+06
ZENITH	TV POWER+63

Anschlüsse

Das Anschließen der BD-HDD Combi an eine Antenne.

1. Verbinden Sie das HF-Kabel wie abgebildet.
2. Verbinden Sie über Video-/Audiokabel die **VIDEO OUT**-Anschlüsse **(gelb) / AUDIO OUT**-Anschlüsse **(rot und weiß)** auf der Rückseite des Produkts mit den **VIDEO IN**-Anschlüssen **(gelb) / AUDIO IN**-Anschlüssen **(rot und weiß)** des Fernsehgerätes.
3. Schließen Sie das Gerät und das Fernsehgerät an.
4. Schalten Sie das Gerät und das Fernsehgerät ein.



✎ HINWEIS

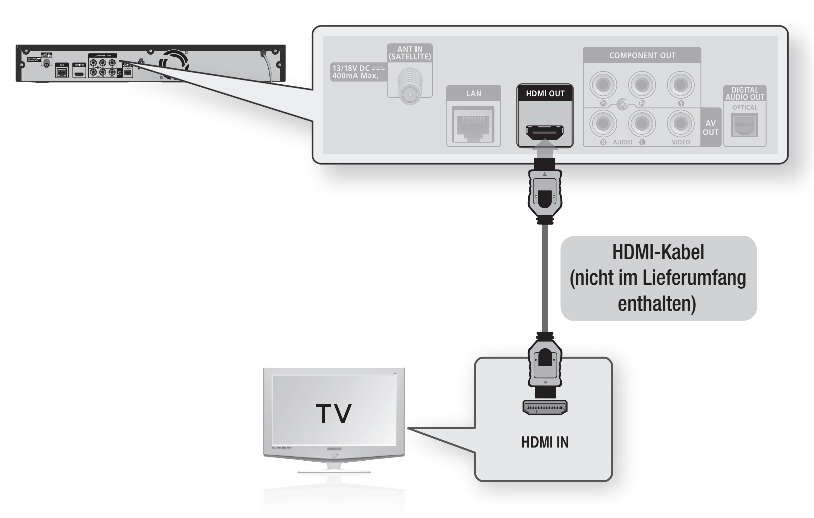
- Die HF-Kabelverbindung dieses Gerätes überträgt ausschließlich TV-Signale. Sie müssen die Audio-/Videokabel anschließen, um das Ausgangssignal Ihres Produktes sehen zu können.
- Wenn Audiokabel und Netzkabel zu nahe aneinander liegen, kann es zu Signalstörungen kommen.
- Informationen zum Anschließen eines Verstärkers finden Sie auf den Seiten für „Verstärker anschließen" (siehe Seite 25-26).
- Die Anzahl und Lage der Anschlüsse kann je nach Fernsehgerät unterschiedlich sein. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts.
- Falls das Fernsehgerät nur über eine Audio-Eingangsbuchse verfügt, verbinden Sie diese mit dem **AUDIO OUT**(rechts/ weiß) des Produktes.

Anschlüsse

Anschluss an ein Fernsehgerät

1. Option : Anschluss an ein Fernsehgerät mit dem HDMI-Kabel - Beste Qualität (Empfohlen)

1. Verbinden Sie mit Hilfe eines HDMI-Kabels den **HDMI OUT**-Anschluss am hinteren Teil das Produkts mit dem **HDMI IN**-Anschluss am Fernsehgerät.
2. Schalten Sie das Produkt und das Fernsehgerät ein.
3. Drücken Sie auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts wiederholt die Taste zur Auswahl der Eingangsquelle, bis das HDMI-Signal das Produkts auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird.
   - Wenn Sie die Einstellungen der Fernbedienung mit dem Fernsehgerät abgestimmt haben (Siehe Seite 19 zu 20), drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **TV SOURCE**, und wählen Sie als externe Quelle für das Fernsehgerät HDMI aus.

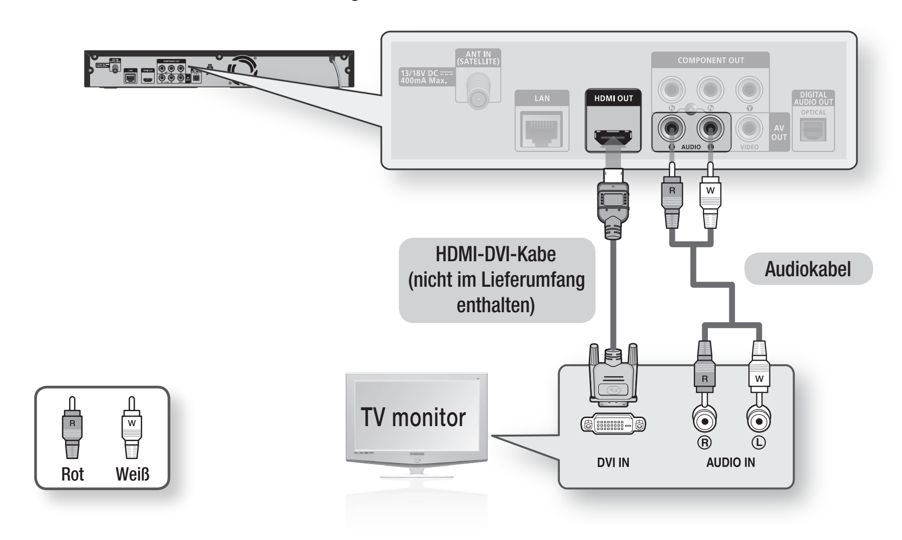


✎ **HINWEIS**

- Da über die HDMI-Verbindung Video- und Audiodaten übertragen werden, müssen Sie kein gesondertes Audiokabel anschließen.
- Wenn das Produkt über einen 720p, 1080i, 1080p HDMI-Ausgangmodus angeschlossen wird, müssen Sie ein HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel verwenden.
- HDMI sendet ein rein digitales Signal an das Fernsehgerät.
  Wenn das Fernsehgerät HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) nicht unterstützt, wird nur ein weißes Rauschen auf dem Bildschirm angezeigt.
- Je nach Fernsehgerät stehen für den HDMI-Ausgang bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht zur Verfügung. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts.
- Wenn ein Fernsehgerät zum ersten Mal mit dem Produkt über ein HDMI-Kabel verbunden wird, so wird die HDMI-Auflösung der Wiedergabe automatisch auf die höchste im Fernsehgerät verfügbare Stufe gesetzt.
- Sie müssen eine HDMI-Verbindung verwenden, um Videos mit 3D-Technik zu genießen.
- Ein langes HDMI-Kabel kann zu Bildrauschen führen. Sollte dies der Fall sein, deaktivieren Sie die Option Tiefer Farbton im Menü.

2. Option : Anschluss an ein Fernsehgerät mit dem DVI-Kabel - Beste Qualität (Empfohlen)

1. Verbinden Sie mit Hilfe des HDMI-DVI-Kabels den **HDMI OUT**-Anschluss auf der Rückseite das Produkts mit dem **DVI IN**-Anschluss am Fernsehgerät.
2. Verbinden Sie mit Hilfe der Audiokabel die **AUDIO OUT**-Anschlüsse **(rot und weiß)** auf der Rückseite das Produkts mit den **AUDIO IN**-Anschlüssen **(rot und weiß)** am Fernsehgerät.
3. Schalten Sie das Produkt und das Fernsehgerät ein.
4. Drücken Sie auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts wiederholt die Taste zur Auswahl der Eingangsquelle, bis das HDMI-DVI-Signal das Produkts auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird.
   - Wenn Sie die Einstellungen der Fernbedienung mit dem Fernsehgerät abgestimmt haben (Siehe Seite 19 zu 20), drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **TV SOURCE**, und wählen Sie als externe Quelle für das Fernsehgerät HDMI-DVI aus.



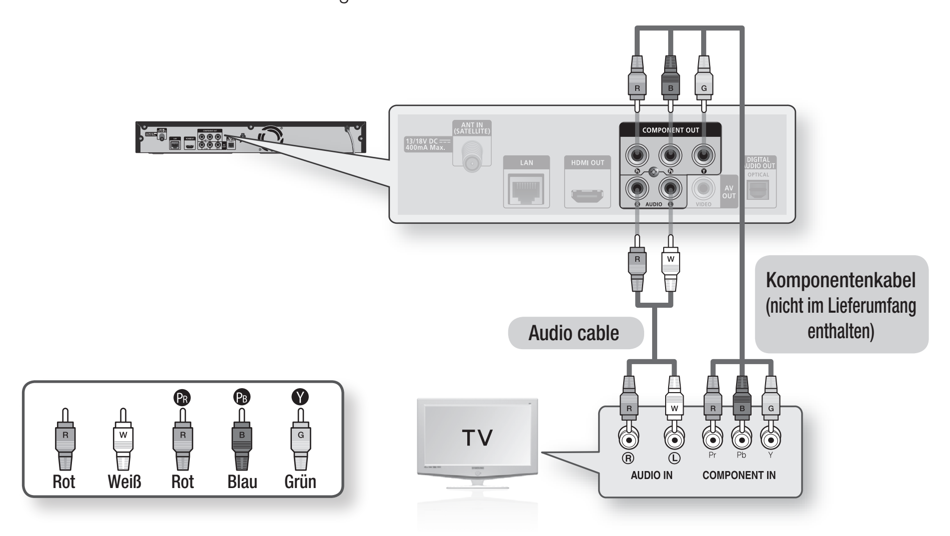
✎ **HINWEIS**

- HDMI sendet ein rein digitales Signal an das Fernsehgerät. Wenn das Fernsehgerät HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) nicht unterstützt, wird nur ein weißes Rauschen auf dem Bildschirm angezeigt.
- Je nach Fernsehgerät stehen für den HDMI-Ausgang bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht zur Verfügung. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts.
- Wenn ein Fernsehgerät zum ersten Mal mit dem Produkt über ein HDMI-DVI-Kabel verbunden wird, so wird die HDMI-Auflösung der Wiedergabe automatisch auf die höchste im Fernsehgerät verfügbare Stufe gesetzt.

3. Option : Anschluss an ein Fernsehgerät (Komponent) - Bessere Qualität

- Das Produkt über Komponente Video-Kabel an das Fernsehgerät anschließen.
- Eine Komponente-Video-Verbindung sorgt für hohe Bildqualität und präzise Farbwiedergabe. Bei der Komponente-Video-Übertragung werden die Bilddaten in Schwarz- und Weiß- (Y), in Blau- (P_B) sowie in Rot- (P_R) Signale zerlegt und damit ein klareres Bild erzeugt.

1. Verbinden Sie mit Hilfe des Component-Videokabels den **COMPONENT OUT**-Anschluss auf der Rückseite das Produkts mit dem **COMPONENT IN**-Anschluss am Fernsehgerät.
2. Verbinden Sie mit Hilfe der Audiokabel die **AUDIO OUT**-Anschlüsse **(rot und weiß)** auf der Rückseite des Produkts mit den **AUDIO IN**-Anschlüssen **(rot und weiß)** am Fernsehgerät.
3. Schaltet das Produkt und das Fernsehgerät ein.
4. Drücken Sie auf der Fernbedienung des Fernsehgerätes die Taste zur Auswahl der Eingangsquelle, bis das „COMPONENT"-Signal das Produkts auf dem Bildschirm Ihres Fernsehers angezeigt wird.
   - Wenn Sie die Einstellungen der Fernbedienung mit dem Fernsehgerät abgestimmt haben (Siehe Seite 19 zu 20), drücken Sie die Taste **TV SOURCE**, auf der Fernbedienung, und wählen Sie als externe Quelle für das Fernsehgerät COMPONENT aus.



✎ **HINWEIS**

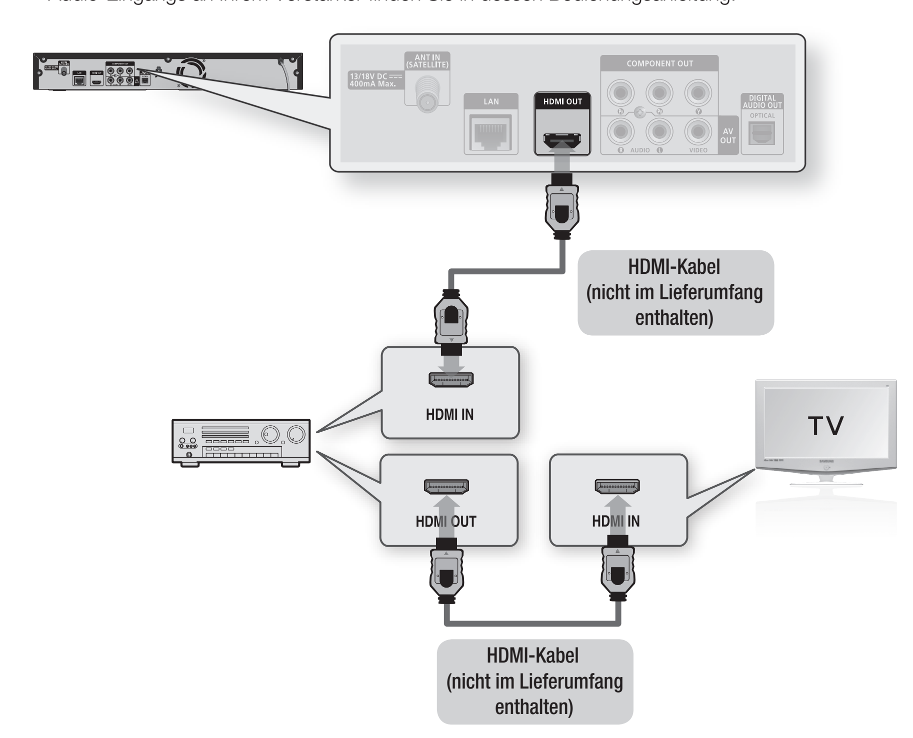
- Abhängig vom Hersteller können die Komponent-Anschlüsse Ihres Fernsehgeräts anstelle „P_B, P_R, Y" von „R-Y, B-Y, Y" oder "Cr, Cb, Y" gekennzeichnet sein. Anzahl und Lage der Anschlüsse können je nach Fernsehgerät unterschiedlich sein. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts.
- Je nach Disktyp stehen eine Reihe von Auflösungen für Blu-Ray-Disks zur Verfügung, z. B. 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i. (Siehe Seiten 35 zu 36)
- Wenn sowohl ein Komponent- als auch ein HDMI-Kabel angeschlossen sind, kann die tatsächliche Auflösung von den Einstellungen im Setup-Menü abweichen.
  Die Auflösung hängt außerdem vom Disktyp ab. (Siehe Seite 35 zu 36)
- Wenn bei der DVD-Wiedergabe sowohl HDMI- als auch Component-Anschlüsse verbunden sind und Sie den Component-Modus 1080p, 1080i oder 720p auswählen, so wird im Menü Anzeige Einstellung eine Ausgabeauflösung von 1080p, 1080i oder 720p angezeigt.
  Die tatsächliche Auflösung beträgt 576i/480i.

Anschluss an ein Audiosystem

- Regeln Sie die Lautstärke am Verstärker herunter, bevor Sie ihn einschalten. Plötzlich einsetzende laute Töne können die Lautsprecher und Ihre Ohren schädigen.
- Wählen Sie im Bildschirmmenü die zu Ihrem Verstärker passenden Audio-Einstellungen. (Siehe Seiten 37 zu 39)
- Abhängig vom jeweiligen Verstärker kann die Lage der HDMI Anschlüsse unterschiedlich sein. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Verstärkers.

1. Option : Anschluss an ein Audiosystem (HDMI Unterstützt Verstärker) - Beste Qualität (Empfohlen)

1. Verbinden Sie mit Hilfe eines HDMI-Kabels den **HDMI OUT**-Anschluss am unteren Teil das Produkts mit dem **HDMI IN**-Anschluss am Fernsehgerät.
2. Verbinden Sie mit Hilfe des HDMI-Kabels den **HDMI OUT**-Anschluss des Verstärkers mit dem **HDMI IN**-Anschluss am Fernsehgerät.
3. Schalten Sie Produkt, Fernsehgerät und Verstärker ein.
4. Wählen Sie am Verstärker über die Taste zur Auswahl der Eingangsquelle die Option Externer Eingang, damit das Tonsignal das Produkts wiedergegeben wird. Informationen zur Auswahl des Audio-Eingangs an Ihrem Verstärker finden Sie in dessen Bedienungsanleitung.

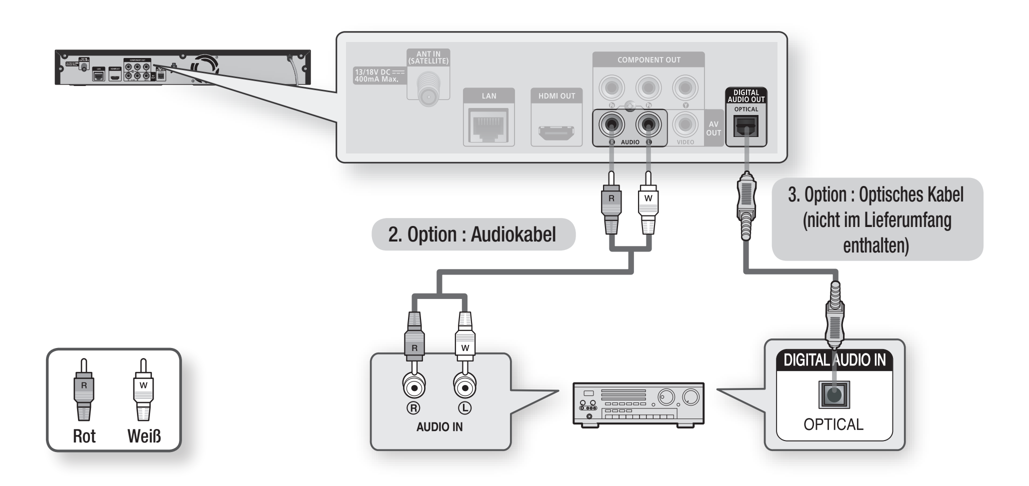


2. Option : Anschluss an ein Audiosystem (2-Kanal-Verstärker) - Gute Qualität

1. Verbinden Sie mit Hilfe der Audiokabel die **AUDIO OUT**-Anschlüsse **(rot und weiß)** auf der Rückseite das Produkts mit den **AUDIO IN**-Anschlüssen **(rot und weiß)** am Verstärker.
2. Verbinden Sie mit Hilfe des entsprechenden Videosignalkabels die Anschlüsse **HDMI**, **COMPONENT** oder **VIDEO OUT** an der Rückseite das Produkts mit den Anschlüssen **HDMI**, **COMPONENT** oder **VIDEO IN** am Fernsehgerät. (Siehe Seiten 22 zu 24)
3. Schalten Sie Produkt, Fernsehgerät und Verstärker ein.
4. Wählen Sie am Verstärker über die Taste zur Auswahl der Eingangsquelle die Option Externer Eingang, damit das Tonsignal das Produkts wiedergegeben wird. Informationen zur Auswahl des Audio-Eingangs an Ihrem Verstärker finden Sie in dessen Bedienungsanleitung.

3. Option : An ein Audiosystem anschließen (Dolby Digital-, DTS-Verstärker) - Bessere Qualität

1. Verbinden Sie mit Hilfe eines optischen Kabels den Anschluss **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** an der Rückseite das Produkts mit dem Anschluss **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** am Verstärker.
2. Verbinden Sie mit Hilfe des entsprechenden Videosignalkabels die Anschlüsse **HDMI**, **COMPONENT** oder **VIDEO OUT** an der Rückseite das Produkts mit den Anschlüssen **HDMI**, **COMPONENT** oder **VIDEO IN** am Fernsehgerät. (Siehe Seiten 22 zu 24)
3. Schalten Sie das Produkt, Fernsehgerät und Verstärker ein.
4. Wählen Sie am Verstärker über die Taste zur Auswahl der Eingangsquelle die Option Externer Eingang, damit das Tonsignal das Produkts wiedergegeben wird. Informationen zur Auswahl des Audio-Eingangs an Ihrem Verstärker finden Sie in dessen Bedienungsanleitung.



✎ **HINWEIS**

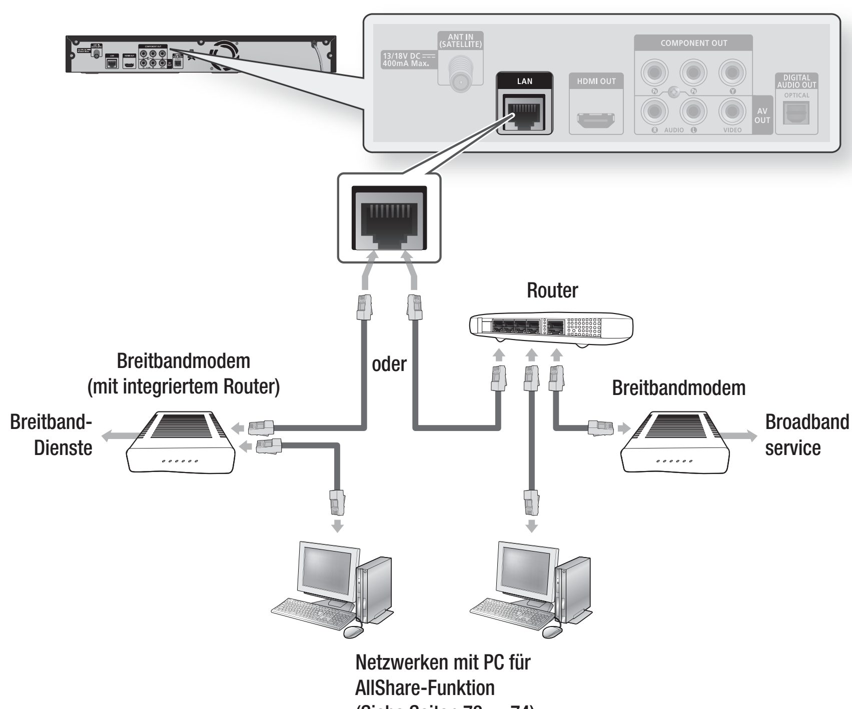
- Wenn Sie den Digitalaudioanschluss wie bei der 3. Anschlussoption verwenden, wird die Tonspur von PCM-Audio-Disks-Soundtrack nur über die zwei Front-Lautsprecher wiedergegeben.

Anschluss an das Netzwerk

Das Produkt bietet die Verwendung von Netzwerkdienste (Siehe Seiten 69 zu 74) z.B. Internet@TV und BD-LIVE, so wie Softwareaktualisierung wenn eine Internetverbindung besteht.
Wir empfehlen Ihnen bei einem Netzwerk die Verwendung eines AP oder Routers. Für weitere Informationen über die Verbindung zu einem Router lesen Sie in der Bedienungsanleitung nach, für technische Hilfe kontaktieren Sie bitte den Hersteller des Routers.

Kabel-Netzwerk

1. Verbinden Sie mit Hilfe des Netzwerkkabels (UTP-Kabel) den LAN-Anschluss am Produkt mit dem LAN-Anschluss Ihrem Modem.
2. Netzwerk-Option einstellen. (Siehe Seiten 41 zu 45)



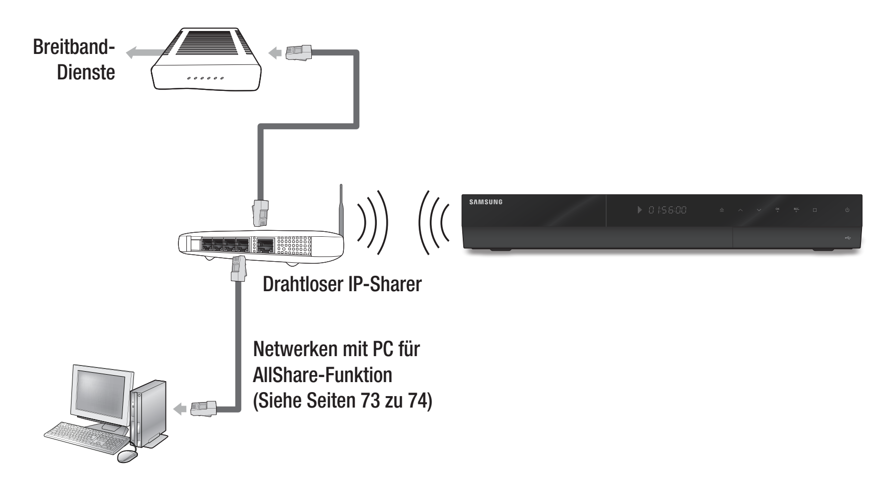
✎ HINWEIS

- Der Zugriff auf das Samsung Software-Aktualisierungsserver ist nicht in jedem Fall möglich. Dies hängt von Ihrem Router und dem ISP-Vertrag ab. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem ISP (Internet Service Provider).
- Bei Verwendung von DSL muss die Netzwerkverbindung über einen Router hergestellt werden.
- Zur Nutzung der AllShare-Funktion muss - wie in der Abbildung dargestellt - ein PC an das Netzwerk angeschlossen sein. Sie können eine Kabel- oder Drahtlosverbindung herstellen.

Anschlüsse

Wireless-Netzwerk

Sie können die Verbindung zum Netzwerk mit einem drahtlosen IP-Sharer herstellen.
Zur Herstellung einer Funknetzwerkverbindung ist ein kabelloser AP/IP-Router erforderlich.
Um die Netzwerkoptionen einzustellen, lesen Sie die Seiten 41-45.



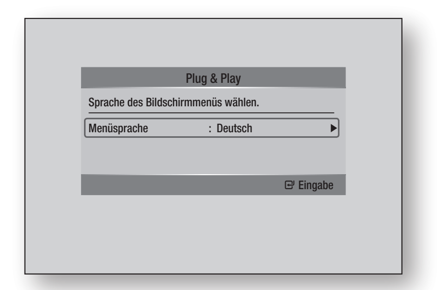
✎ HINWEIS

- Wenn Sie die Wireless-Funktion benutzen, muss Ihr Produkt an einen Wireless IP –Sharer angeschlossen sein. Wenn der Wireless IP-Sharer die DHCP-Funktion unterstützt, kann Ihr Gerät eine DHCP oder Statische IP-Adresse verwenden um eine Verbindung zum Funknetzwerk herzustellen.
- Dieses Produkt unterstützt IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N. Bei einer Videowiedergabe über eine IEEE 802.11B/G-Verbindung, mag die Videowiedergabe nicht richtig abgespielt werden.
- Wählen Sie einen Wireless IP-Sharer der gerade nicht benutzt wird. Wenn der Kanalsatz für den drahtlosen IP-Benutzer gegenwärtig von einem anderen Gerät in der Nähe verwendet wird, führt das zu Interferenzen und einer Kommunikationsstörung.
- Wenn der Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n Modus ausgewählt und der Encryption-Typ auf WEP, TKIP oder TKIP-AES (WPS2Mixed) für Ihr AP eingestellt ist, wird dieses Produkt eine Verbindung, in Befolgung der neuen Wi-Fi –Zertifizierungspecifikationen, nicht unterstützt.
- Wenn WPS (Wi-Fi Protected Setup) von Ihrem AP unterstützt wird, können Sie via PBC (Push Button Configuration) oder PIN (Personal Identification Number) mit dem Netzwerk eine Verbindung herstellen. WPS wird automatisch den SSID und WPA –Schlüssel in beiden Modi konfigurieren.
- Verbindungsmethoden: Sie haben 3 Möglichkeiten zur Konfigurierung einer Netzwerksverbindung.
  - PBC (WPS)
  - Auto Setup (Zur Verwendung der Automatischen Netzwerk Suchfunktion)
  - Manuell Setup
- Ein WLAN kann von Natur aus, je nach Umgebungsbedingungen (AP-Leistung, Entfernung, Hindernisse, Störungen durch andere Funkgeräte, usw.), Störungen verursachen.
- Setzen Sie den drahtlosen IP-Sharer in den Infrastruktur-Modus. Der Modus Ad-hoc wird nicht unterstützt.
- Bei Verwendung des Sicherheitscodes für den AP (drahtloser IP-Sharer) wird nur Folgendes unterstützt.
  1) Authentication-Modus : WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Encryption-Typ : WEP, AES
- Zur Nutzung der AllShare-Fnktion muss - wie in der Abbildung dargestellt - ein PC an das Netzwerk angeschlossen sein. Sie können eine Kabel- oder Drahtlosverbindung herstellen.

Einstellung

Bevor Sie beginnen (Plug & Play)

1. Schalten Sie Ihr Fernsehgerät ein nachdem Sie das Produkt angeschlossen haben. (Wenn das Gerät zum ersten Mal an ein Fernsehgerät angeschlossen wird, schaltet sich das Gerät automatisch ein, und der Plug&Play-Bildschirm wird angezeigt).



2. Wählen Sie mit den Tasten ►▲▼ die gewünschte Sprache aus und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ►▲▼ das gewünschte Land aus und drücken Sie die Taste **EINGABE**.



4. Betätigen Sie die Tasten ►▲▼ zur Auswahl der gewünschten Optionen.
   - **Sendertyp** : Alle, TV oder Radio.
   - **Suchmodus**
     - **Alle Sender** : Empfängt Signale, eingeschlossen verschlüsselter Signale.
     - **Nur freie Sender** : Empfängt Signale, ausgenommen verschlüsselter Signale.
5. Drücken Sie die Tasten ▼ um **Weiter** auszuwählen, dann drücken Sie die Taste **EINGABE**.
6. Drücken Sie die Tasten ▲▼ um den gewünschten Satelliten auszuwählen, dann drücken Sie die Taste **EINGABE**.
7. Drücken Sie die Tasten ► um **Weiter** auszuwählen, dann drücken Sie die Taste **EINGABE**.
8. Drücken Sie die Tasten ►▲▼ um die LNB-Optionen auszuwählen.
   - **Transponder** : Wählt einen Transponder aus der Liste aus.
   - **DiSEqC-Modus** : Wählt DiSEqC-Modus für den gewählten LNB aus.
   - **Unterste LNB-Frequenz** : Stellt die LNB-Oszillatoren auf eine niedrigere Frequenz ein.
   - **Oberste LNB-Frequenz** : Stellt die LNB-Oszillatoren auf eine höhere Frequenz.
   - **Trägerton 22 kHz** : Wählt den 22kHz Ton abhängig vom LNB Typ aus.
     Für universellen LNB sollte Auto eingestellt sein.
   - **Signalqualität** : Zeigt den gegenwärtigen Status des Rundfunksignals an.
9. Drücken Sie die Tasten ▼ um **Suchen** auszuwählen, dann drücken Sie die Taste **EINGABE**.
10. Mit den Tasten ►▲▼ können Sie den gewünschten Uhrmodus einstellen.
    - Wenn Sie **Auto** wählen : Drücken Sie die Taste **EINGABE**.
    - Wenn Sie **Manuell** wählen : Drücken Sie Taste ▲▼◄►, um die Uhrzeit einzustellen, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
11. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das gewünschte Bildseitenverhältnis aus, und drücken Sie die Taste **EINGABE** (siehe Seite 35).
12. Wählen Sie mit den Tasten ◄► den gewünschten Netzwerkeinstellungen aus. **Kabel**, **Drahtlos** oder **PBC (WPS)**, danach drücken Sie die Taste **EINGABE**.
    (siehe Seite 41 zu 45).
13. Die Meldung “Gute Unterhaltung!” wird angezeigt. Drücken Sie die Taste **OK**.
    Der Kanal wird angezeigt.

✎ **HINWEIS**

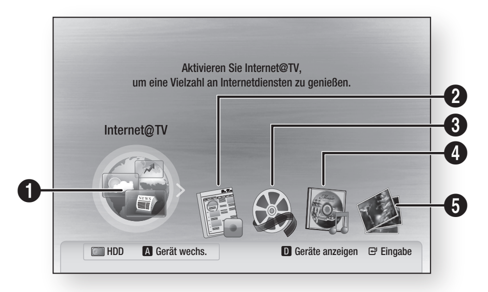
- Wenn das Gerät zum ersten Mal an ein Fernsehgerät angeschlossen wird, schaltet es sich automatisch ein. Dies ist Gewiss keine Fehlfunktion.
- Wenn sich das Gerät im Startmenü befindet und länger als 5 Minuten nicht benutzt wird, schaltet sich automatisch ein Bildschirmschoner ein.

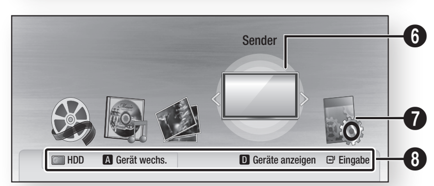
Einstellung

Das Menü einstellen

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
   Das Startmenü wird angezeigt.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◄► das gewünschte Startmenü aus, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das gewünschte Untermenü aus, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschte Menüpunkt aus, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
5. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um das Menü zu verlassen.

- **Startmenü**





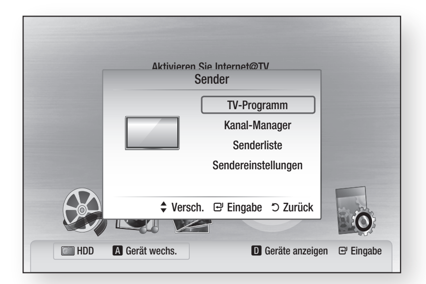
❶	Wählt das Internet@TV aus
❷	Wählt die TV-Aufnahmen aus.
❸	Wählt die Videos aus.
❹	Wählt die Musik aus.
❺	Wählt die Fotos aus.
❻	Wählt die Sender aus
❼	Wählt die Einstellungen aus.
❽	Zeigt die verfügbaren Tasten an.

✎ **HINWEIS**

- Wenn Sie zum Startmenü zurückkehren, der Vollbildschirmmodus wird automatisch beendet.
- Die Zugriffschritte können je nach dem ausgewählten Menü unterschiedlich sein.
- Die Bildschirmanzeige (OSD) kann sich möglicherweise nach Aktualisierung der Software ändern.
- Wenn das Gerät mit dem Netzwerk verbunden ist, wählen Sie AUS dem Startmenü die Option **Internet@TV**.
  Sie können von **Samsung Apps** die gewünschten Inhalte herunterladen.
  (siehe Seite 72)

Sender

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
   Das Startmenü wird angezeigt.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Sender**, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.



3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das gewünschte Untermenü aus, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschte Menüpunkt aus, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
5. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um das Menü zu verlassen.

Sendereinstellungen

1. Drücken Sie die Tasten ▲▼ um **Land** auszuwählen, dann drücken Sie die Taste **EINGEBEN**.
2. Geben Sie das gewünschte 4-stellige Passwort unter Benutzung der Nummerntasten ein.
   (Die Standardeinstellung für das Kennwort ist 0000.)

3. Wählen Sie mit den Tasten ►▲▼ das gewünschte Land aus und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
4. Drücken Sie die Taste **EINGEBEN** erneut, dann drücken Sie die Taste **RETURN**.
5. Drücken Sie die Tasten ▼ um das **Satellitensystem einrichten** auszuwählen, dann drücken Sie die Taste **EINGEBEN** .
6. Geben Sie das gewünschte 4-stellige Passwort unter Benutzung der Nummerntasten ein. (Die Standardeinstellung für das Kennwort ist 0000.)
7. Legen Sie die gewünschten Punkte fest.

▪ **Satellitenauswahl**

Sie können die Satelliten für diesen Fernseher auswählen.

▪ **LNB-Versorgung**

Aktiviert oder deaktiviert die Stromversorgung für den LNB.
Legen Sie fest, ob das Produkt die Stromversorgung des LNB übernimmt.
Diese Funktion ist nötig, da nur ein Produkt die Stromversorgung übernehmen kann, wenn das LNB mit zwei Produkten verbunden ist.

▪ **LNB-Einstellungen**

Konfiguriert die Ausstattung für den Außenbereich.

- **Satellit** : Wählt den Satelliten für den Empfang digitaler Rundfunks aus.
- **Transponder** : Wählt einen Transponder aus der Liste aus.
- **DiSEqC-Modus** : Wählt DiSEqC -Modus für den gewählten LNB aus.
- **Unterste LNB-Frequenz** : Stellt die LNB-Oszillatoren auf eine niedrigere Frequenz.
- **Oberste LNB-Frequenz** : Stellt die LNB-Oszillatoren auf eine höhere Frequenz.
- **Trägerton 22 kHz** : Wählt den 22kHz Ton abhängig vom LNB Typ aus. Für universellen LNB sollte Auto eingestellt sein.
- **Signalqualität** : Zeigt den gegenwärtigen Status des Rundfunksignals an.

▪ **PositioniererEinstellungen**

- **Positionierer** : Aktiviert oder deaktiviert die Positionierkontrolle.
- **Positionierertyp** : Stellt den Positionier-Typ zwischen DiSEqC 1.2 und USALS (Universal Satellite Automatic Location Sysem).
- **Benutzermodus** : Stellt die Position der Satellitenantenne entsprechend des jeweiligen Satelliten ein.
  Wenn Sie die gegenwärtige Position der Satellitenantenne bezogen auf einen bestimmten Satelliten speichern, kann die Satellitenantenne in die vorprogrammierte Position bewegt werden, wenn das Signal des Satelliten benötigt wird.
  - **Satellit** : Wählt den Satelliten für den die Position eingestellt werden soll.
  - **Transponder** : Wählt einen Transponder von der Liste für Signalempfang aus.
  - **Bewegungsmodus** : Auswahl des Bewegungsmodus zwischen einzelner und kontinuierlicher Bewegung.
  - **Schrittgröße** : Passt die Schrittgröße für die Antennenrotation an. Schrittgröße ist verfügbar, wenn Bewegungsmodus auf Schritt gestellt ist.
  - **Zu gespeicherter Pos. wechseln** : Dreht die Antenne zur gespeicherten Satellitenposition.
  - **Antennenposition** : Passt die Antennenposition für den ausgewählten Satelliten an und speichert diese.
  - **Aktuelle Position speichern** : Speichert die aktuelle Position als die ausgewählte Begrenzung zum Positionieren.
  - **Signalqualität** : Zeigt den gegenwärtigen Status des Rundfunksignals an.

▪ **Installationsmodus**

Begrenzt den Bewegungsbereich der Satellitenantenne oder setzt die Position zurück. Im Allgemeinen benutzt die Installationsanleitung diese Funktion.

- **Endposition** : Legt die Richtung der Positioni erungsbegrenzung fest.
- **Antennenposition** : Passt die Antennenposition für den ausgewählten Satelliten an und speichert diese.
- **Aktuelle Position speichern** : Speichert die aktuelle Position als die ausgewählte Begrenzung zum Positionieren.
- **position neu einstellen** : Speichert die aktuelle Position als die ausgewählte Begrenzung zum Positionieren.
- **Neue Positioniergrenze** : Erlaubt die Antenne über den vollen Kreis zu rotieren.

▪ **Alle Einstellungen zurücksetzen**

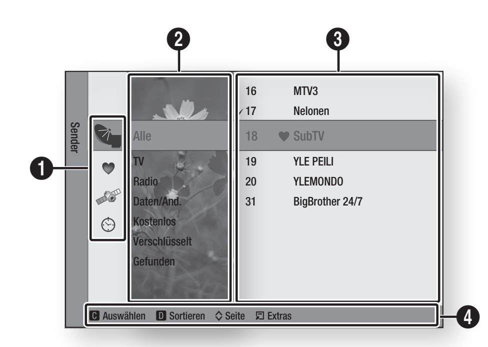
Lädt die voreingestellte Transponder-Datenbank.

8. Drücken Sie die Taste **RETURN**.
9. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um die Option **Sender automatisch speichern** oder **Sender manuell speichern** auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.

Kanal-Manager

Sie können die gespeicherten Sender verwalten.

Programmverwaltungsbildschirm



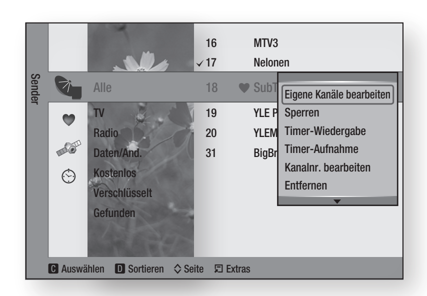
❶	**Bearbeitete Kanäle** : Drücken Sie die ◄▲▼-Tasten, um die eingestellten Kanäle zu überprüfen. • **Sender** ( ) : Zeigt die Kanalliste je nach Kanaltyp. • **Eigene Kanäle** ( ) : Zeigt alle bevorzugten Kanäle. • **Satelliten** ( ): Zeigt alle Satelliten-Kanäle an. • **Programmiert** ( ) : Zeigt alle derzeit reservierten Kanäle.
❷	**Kanalansicht** : Wählen Sie mit den Tasten ◄▲▼ die gewünschte Kanalansicht. (Alle, TV, Radio, Daten/And., Kostenlos, Verschlüsselt, Gefunden)
❸	Zeigt die gespeicherten Kanäle.
❹	**Navigationshilfe** : Zeigt die verfügbaren Fernbedienungstasten. • **GELB(C)** : Wählt den Kanal. • **BLAU(D)** : Sortiert die Liste nach Kanalname oder Kanalnummer. • **Seite** : Navigiert zur nächsten oder vorherigen Seite. • **Extras** : Zeigt die Menüoptionen der Programmverwaltung an.

Symbole zur Anzeige des Kanalstatusses

Symbole	Vorgänge
✓	Ein ausgewählter Sender.
♥	Ein Kanal, der zu Eigene Kanäle hinzugefügt wurde.
🔒	Ein gesperrter Kanal.
⏲	Ein reservierter Kanal.

Benutzung der Taste TOOLS

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Sender aus und drücken Sie die Taste **TOOLS**.



2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Option aus und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
   - **Eigene Kanäle bearbeiten** : Wählen Sie diese Option, um den Kanal zu bearbeiten.
   - **Sperren** : Wählen Sie diese Option, um den Kanal zu sperren.
   - **Timer-Wiedergabe** : Wählen Sie diese Option, um die Einstellungen für die Timer-Wiedergabe vorzunehmen.
   - **Timer-Aufnahme** : Wählen Sie diese Option, um die Einstellungen für die Timer-Aufnahme vorzunehmen.

- **Kanalnr. bearbeiten** : Wählen Sie diese Option, um die Kanalnummer zu bearbeiten.
- **Entfernen** : Wählen Sie diese Option, um den Kanal zu löschen.
- **Alle wählen** : Wählen Sie diese Option, um alle Kanäle auszuwählen
- **Neu sortieren** : Kanalliste in numerischer Abfolge umordnen.

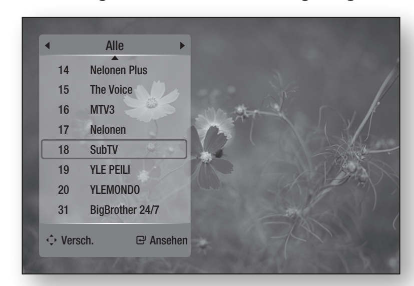
✎ HINWEIS

- Die Option für Bearbeitungsnummer der Kanale kann je nach dem ausgewählten Land oder Quelltyp der Antenne nicht angezeigt werden.
  - **Nicht unterstützte Länder:**
    Air : Dänemark, Finnland, Irland, Niederlande, Norwegen, Neuseeland, Schweden
    Kabel : Dänemark, Finnland, Niederlande, Norwegen, Schweden, Irland
- Für Satellitensendung, kann die Bearbeitung der Kanalnummern je nach der Spezifikation möglich sein.

Senderliste

Alle gefundenen Sender werden angezeigt.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **CH LIST**.
   Die Kanalliste wird angezeigt.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Kanal aus und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
   Der ausgewählte Kanal wird angezeigt.



✎ HINWEIS

- Wenn Sie die Taste **INFO** drücken, können Sie sich den gewählten Kanal anzeigen lassen bzw. davon aufnehmen.

Einstellungen

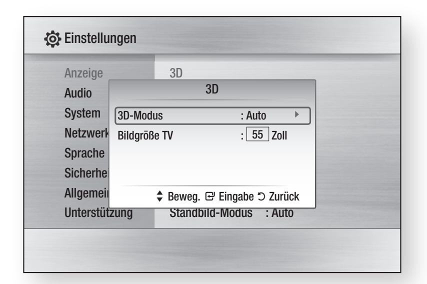
1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
   Das Startmenü wird angezeigt.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Einstellungen**, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das gewünschte Untermenü aus, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschte Menüpunkt aus, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
5. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um das Menü zu verlassen.

Anzeige

Sie können verschiedene Displayoptionen, z.B. Bildformat, Auflösung, usw. konfigurieren.

3D

Sie können auswählen, ob eine Blu-ray Disk mit 3D-Inhalten im 3D-Modus wiedergeben soll.



3D-Modus

- **Auto** : Die 3D Blu-ray Disk wird im 3D-Modus wiedergegeben, wenn der Disk-Player ein Fernsehgerät erkennt, das die 3D Blu-ray Disk unterstützt. Die Wiedergabe erfolgt in 2D wenn die Blu-ray Disk vom Fernsehgerät nicht unterstützt wird.
- **3D** : Die 3D Blu-ray Disk wird immer im 3D-Modus wiedergegeben. Wenn 3D Blu-ray Disks vom Fernsehgerät nicht unterstützt wird, mag der Wiedergabebildschirm schwarz sein.
- **2D** : Die 3D Blu-ray Disk wird immer im 2D-Modus wiedergegeben. Wählen Sie diese Option, um Fotos ohne 3D-Effekt zu sehen, oder wenn das Fernsehgerät keine 3D Blu-ray Disks unterstützt.

✎ **HINWEIS**

- Wenn Sie die Taste **STOP**(■) während die 3D-Disk-Wiedergabe einmal drücken, wird die Option 3D-Modus nicht aktiviert sein.
  Zum Aktivieren der Option 3D-Modus während der 3D-Disk-Wiedergabe, drücken Sie zweimal die Taste **STOP**(■).
- Abhängig vom Inhalt und die Position der Wiedergabe, können vertikale schwarze Balken an beiden Seiten, links oder rechts gesehen werden.

Bildgroße TV

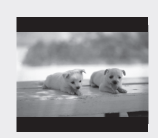
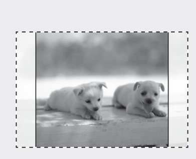
Ermöglicht das Eingeben der aktuellen Bildschirmgröße Ihres Fernsehgeräts, damit der Player das Bild entsprechend der Bildschirmgröße des Fernsehgerätes anpassen und ein optimales 3D-Bild anzeigen kann. (Die maximale zugelassene Bildschirmgröße für diesen Player beträgt 294,64 cm (116 Inches)).

! ACHTUNG

- Wollen Sie einen 3D-Inhalt genießen, so schließen Sie ein 3D-Gerät (3D-Compliant AV-Empfänger oder Fernsehgerät) an das Produkt an, und setzen Sie eine 3D-Brille auf, bevor Sie den 3D-Inhalt wiedergeben.
- Während Sie das 3D-Video ansehen werden alle Component- und Composite-Signale automatisch blockiert.
- Alle 3D-Signale werden nur unter Verwendung eines HDMI-Kabels über den HDMI-Ausgangs-Anschluss ausgegeben.
- Da die Videoauflösung im 3D-Wiedergabemodus von der Auflösung des Original-3D-Videos beibehalten wird, kann die Auflösung nicht nach Belieben geändert werden.
- Einige Funktionen, wie BD Wise oder die Einstellung der Bildschirmgröße oder Auflösung, funktionieren im 3D-Wiedergabemodus möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Für eine ordnungsgemäße 3D Signalausgabe sollten Sie ein Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel verwenden.
- Wählen Sie einen Mindestabstand vom Fernsehgerät, der der dreifachen Bildschirmlänge entspricht.
  - Es wird empfohlen, den 3D-Bildschirm auf Augenhöhe aufzustellen.
- Ist das Produkt an ein 3D-Gerät angeschlossen, so mag der Effekt nicht richtig zur Geltung kommen.
- Mit diesem Produkt können Sie nicht von einem 2D- auf einen 3D-Inhalt wechseln.
- "Blu-ray 3D" und "Blu-ray 3D" Logo sind eingetragene Marke der Blu-ray Disc Association.

TV-Bildformat

Sie haben die Möglichkeit, die Bildeinstellungen je nach Art des verwendeten Fernsehgerätes entsprechend anzupassen.

• 16:9 Normal	
	Bestimmte Filme (4:3 Quelle) werden im Format 4:3 Pillarbox wiedergegeben (schwarze Balken an den Seiten), wenn das Format 16:9 ausgewählt ist.
• 16:9 Breit	
	Mit dieser Einstellung kann das volle Breitbildformat 16:9 auf einem Breitbildfernsehgerät angezeigt werden.
• 4:3 Normal	
	Mit dieser Einstellung können Sie auf einem Fernsehgerät mit Bildformat 4:3 eine Blu-ray Disc/DVD im Breitbildformat 16:9 wiedergeben. Am oberen und unteren Bildschirmrand ist dann jeweils ein schwarzer Balken zu sehen.
• 4:3 Passend	
	Mit dieser Einstellung können Sie auf einem Fernsehgerät mit Bildformat 4:3 eine DVD im Breitbildformat 16:9 wiedergeben. Nur der zentrale Bildschirmausschnitt ist zu sehen (dabei wird das Video auf beiden Seiten (links und rechts) abgeschnitten).

✎ HINWEIS

- Einige Bildformate sind nicht bei allen Disks verfügbar.
- Wenn Sie ein Bildformat und eine Option wählen, das anders als das Bildformat des Bildschirms Ihres Fernsehgeräts ist, dann kann das Bild verzerrt erscheinen.
- Wenn Sie 4:3 Passend oder 4:3 Letterbox auswählen, Können Sie durch Drücken der Taste **FULL SCREEN** auf der Fernbedienung das Vollbildschirm nicht sehen.
- Wenn Sie 16:9 Normal auswählen, kann möglicherweise 4:3 Pillarbox angezeigt werden. In diesem Fall, können Sie das Vollbildschirm durch Drücken der Taste **FULL SCREEN** auf der Fernbedienung auch nicht sehen.

BD Wise (nur bei Samsung Produkten)

BD Wise ist Samsungs neueste Funktion, die Interkonnektivität ermöglicht.
Wenn Sie Samsung Produkte mit BD Wise über HDMI miteinander verbinden, wird automatisch die beste Auflösung festgelegt.

- **Ein** : Die Originalauflösung der BD/DVD-Disk wird direkt auf dem Fernsehgerät ausgegeben.
- **Aus** : Die Ausgabeauflösung wird entsprechend der vorher eingestellten Auflösung, unabhängig von der Auflösung der Disk, beibehalten.

✎ HINWEIS

- Wenn Sie die Auflösung im BD Wise ändern möchten, müssen Sie bereits vorher BD Wise auf **Aus** setzen.
- Wenn Sie BD Wise ausschalten, wird die Auflösung des angeschlossenen Fernsehgeräts automatisch auf seine maximale Auflösung eingestellt.
- Wenn das Produkt an ein Gerät angeschlossen ist, das BD Wise nicht unterstützt, können Sie die BD Wise-Funktion nicht verwenden.
- Für einen ordnungsgemäßen Betrieb von BD Wise setzen Sie das BD Wise-Menü im Produkt und jenes im Fernsehgerät auf **Ein**.

Auflösung

Legt die Ausgangsauflösung des Component- und des HDMI-Videosignals fest.
Die Zahlenangaben 576i/480i, 576p/480p, 720p, 1080p und 1080i beziehen sich auf die Anzahl der Zeilen in einem Videobild.
Das i und das p stehen für Zeilensprungverfahren und progressive Abtastung.

- **Auto** : Prüft und stellt die optimale Auflösung festgelegt automatisch ein.
- **BD Wise** : Bei Anschluss an das Fernsehgerät mit der Funktion BD Wise mittels HDMI wird automatisch die optimale Auflösung festgelegt. (Der Menüpunkt BD Wise erscheint nur, wenn BD Wise auf Ein gesetzt wurde.)
- **1080p** : Gibt Videobilder (progressive Abtastung) mit 1080 Zeilen aus.
- **1080i** : Gibt Videobilder (Zeilensprungverfahren) mit 1080 Zeilen aus.
- **720p** : Gibt Videobilder (progressive Abtastung) mit 720 Zeilen aus.
- **576p/480p** : Gibt Videobilder (progressive Abtastung) mit 576/480 Zeilen aus.
- **576i/480i** : Gibt Videobilder (Zeilensprungverfahren) mit 576/480 Zeilen aus.

Auflösung nach Wiedergabemodus

- **Blu-ray Disc**

Einstellung \ Ausgang	HDMI verbunden		HDMI nicht verbunden	
	HDMI-Modus	Component / VIDEO-Modus	Component-Modus	Videomodus
Auto	Maximale Auflösung	576i/480i	-	-
1080p, Videorahmen (24 Bilder/s) aus 1080p@60F	1080p@50F/60F	576i/480i	-	-
1080p/1080i, Videorahmen (24 Bilder/s) ein 1080p@24F	1080p@24F	576i/480i	-	-
1080i, Videorahmen (24 Bilder/s) aus	1080i	576i/480i	1080i	576i/480i
720p	720p	576i/480i	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i	576i/480i

- **DVD-Wiedergabe / DTV-Kanalansicht**

Einstellung \ Ausgang	HDMI verbunden		HDMI nicht verbunden	
	HDMI-Modus	Component / VIDEO-Modus	Component-Modus	Videomodus
Auto	Maximale Auflösung	576i/480i	-	-
1080p	1080p@50F/60F	576i/480i	-	-
1080i	1080i	576i/480i	576p/480p	576i/480i
720p	720p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i	576i/480i

✎ **HINWEIS**

- Falls das Fernsehgerät den Videorahmen oder die gewählte Auflösung nicht unterstützt, wird folgende Meldung angezeigt: „Falls nach der Auswahl keine Bilder gezeigt werden, warten Sie bitte 15 s lang. Dann wird die Auflösung automatisch auf den vorherigen Wert rückgestellt. Möchten Sie eine Auswahl treffen?“ Falls Sie **Ja** wählen und die Auflösung nicht unterstützt wird, bleibt der Bildschirm leer. Warten Sie 15 Sekunden, und die Auflösung wird auf dem vorherigen Wert automatisch zurückgesetzt.
- Wenn das Fenster leer ist, drücken Sie die Taste **MENU**, um das Startmenü anzuzeigen. Halten Sie die Taste **STOPP** (■) auf der Vorderseite des Geräts länger als 5 Sekunden lang gedrückt, während keine Disk eingelegt ist. Alle Einstellungen werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt. Folgen Sie den Anweisungen auf der vorherigen Seite, um auf die einzelnen Modi zuzugreifen, und wählen Sie die Anzeigeeinstellungen, die von Ihrem Fernsehgerät unterstützt werden.
- Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle Benutzerdaten aus dem BD-Speicher gelöscht.
- Der Blu-ray Disc muss die 24-Bilder-Funktion unterstützen, um der Filmrahmen (24 B/Sek.)-Modus zu verwenden.
- Wenn sowohl HDMI- als auch Component-Anschlüsse verbunden sind und Sie sehen mit Hilfe des Komponent-Ausgangs, wird je nach Ihrem Fernsehgerät eine Unterschied zwischen Auflösung-Tab und aktuelle Auflösung.
- Beim Abspielen einer Blu-ray Disc, die im PAL-System aufgenommen wurde, unterstützt der Komponentenvideoausgang maximal SD-Auflösung (576p- und 576i-Modus).

HDMI-Format

Sie können die Farbeinstellung des HDMI-Ausgangs optimieren indem Sie einen angeschlossenen Gerätetypen auswählen.

- **TV** : Bei Anschluss an ein TV-Gerät über HDMI.
- **Monitor** : Wählen Sie Bei Anschluss an ein TV-Gerät über HDMI aus.

Film-Bildfrequenz(24 fps)

Stellen Sie die Film-Bildfrequenz(24 fps) auf **Ein**, wird die HDMI-Ausgabe des Produkts für eine verbesserte Bildqualität auf 24 Bilder pro Sekunde umgestellt.
Voraussetzung für die Nutzung der Funktion Film-Bildfrequenz(24 fps) ist ein Fernsehgerät, das diese Bildfrequenz unterstützt. Dieses Menü ist nur bei HDMI-Wiedergabe in den Auflösungsmodi 1080i und 1080p verfügbar.

- **Ein** : Film-Bildfrequenz(24 fps) Funktionen sind aktiviert.
- **Aus** : Film-Bildfrequenz(24 fps) sind deaktiviert.

✎ HINWEIS

- Falls das Fernsehgerät den Film-Bildfrequenz(24 fps) oder die gewählte Auflösung nicht unterstützt, wird folgende Meldung angezeigt.

Progressiver Modus

Auswahl zur Verbesserung Bildqualität, wenn DVDs angesehen werden.

- **Auto** : Wählen Sie diese Option und das Produkt legt für die DVD, die Sie gerade ansehen, automatisch die beste Bildqualität fest.
- **Video** : Wählen Sie diese Option für die beste Bildqualität bei DVDs mit Konzerten oder TV-Shows.

Standbild-Modus

Wählen Sie den Bildtyp, der während der Pausierung der DVD-Wiedergabe angezeigt werden soll.

- **Auto** : Zeigt automatisch das beste Standbild, je nach dem Inhalt.
- **Frame** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie eine Aktion Szene anhalten.
- **Field** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie eine aktionsreiche Szene anhalten.

HDMI-Deep Color

Einstellen des Bildausgangs vom HDMI OUT-Anschluss für Tiefe Farbe oder keine. Tiefe Farbe bietet genauere Farbwiedergabe mit hoher Farbentiefe.

- **Auto** : Das Bild wird mit Tiefe Farbe an das angeschlossen Fernsehgerät das HDMI- Deep Color unterstützt, wiedergegeben.
- **Aus** : Die Wiedergabe erfolgt ohne Tiefe Farbe.

Audio

Digital-Ausgang

Digitaler Audioausgang je nach dem angeschlossen Receiver einstellen. (Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der nächsten Seite.)

- **PCM**
- **Bitstream (Neu-Encodierung)**
- **Bitstream (audiophil)**

✎ HINWEIS

- Achten Sie darauf, den richtigen Digitalausgang auszuwählen, da andernfalls kein Ton oder ein Störgeräusch zu hören ist.
- Falls das HDMI-Gerät (Empfänger, TV) komprimierte Formate (Dolby digital, DTS) nicht unterstützt, wird das Audiosignal als PCM wiedergegeben.
- Reguläre DVDs haben keinen BONUSVIEW-Audio und keine Navigationssound-Effekte.
- Einige Blu-ray Disks haben keinen BONUSVIEW-Audio und keine Navigation-Toneffekte.
- Diese Digitalausgabe Einstellung hat keinen Einfluss auf die analoge (L/R) Audio oder HDMI Audio Ausgabe an Ihren Fernseher.
  Die optische und HDMI Audio Ausgabe sind betroffen, sobald Sie an den Receiver.
- Während der MPEG- Soundtrackwiedergabe, wird ein PCM-Audiosignal ohne Rücksicht auf digitale Ausgang Auswahl (PCM oder Bitstrom) wiedergeben.

Einstellung

Auswahl des Digitalausgangs

Einstellung		PCM		Bitstream (Neu-Encodierung)	Bitstream (audiophil)	
Verbindung		HDMI-Receiver	Optisch	HDMI/Optisch	HDMI-Receiver	Optisch
Audiostrom auf der Blu-ray Disc	PCM	Bis zu PCM 7.1CH	PCM 2ch	DTS recodiert	PCM	PCM 2ch
	Dolby Digital	Bis zu PCM 5,1 CH	PCM 2ch	DTS recodiert	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Bis zu PCM 7.1CH	PCM 2ch	DTS recodiert	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	Bis zu PCM 7.1CH	PCM 2ch	DTS recodiert	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	Bis zu PCM 6,1 CH	PCM 2ch	DTS recodiert	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	Bis zu PCM 7.1CH	PCM 2ch	DTS recodiert	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	Bis zu PCM 7.1CH	PCM 2ch	DTS recodiert	DTS-HD MA	DTS
Audiostrom auf DVD	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	Bis zu PCM 5,1 CH	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Bis zu PCM 6,1 CH	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS
Blu-ray Disc-Definition	Irgendeines	Dekodiert den Hauptfilm-Soundtrack und BONUSVIEW-Audiostrom zusammen in PCM-Audio und fügt Navigation-Toneffekte hinzu.		Dekodiert den Hauptfilm-Soundtrack und BONUSVIEW-Audiostrom zusammen in PCM Audio und fügt Navigation-Toneffekte hinzu, dann wird der PCM Audio in DTS Bitstrom kodiert.	Es wird nur der Hauptfilm-Soundtrack (Haupt-Soundtrack der Hauptfunktion) wiedergegeben, so dass Ihr AV-Receiver den Audio-Bitstrom dekodieren kann. Sie werden keinen BONUSVIEW-Audio und keine Navigation-Toneffekte hören.	

Blu-ray Discs können drei Audio-Ströme enthalten.
- Primary-Audio : Der Audio-Soundtrack der Hauptfunktion
- Secondary Audio : Zusätzlicher Soundtrack wie Kommentare von Direktoren und Schauspielern.
- Interactive Audio : Ausgewählte Interaktive Audio wird ausgegeben. Interactive Audio funktioniert unterschiedlich bei jeder Blu-ray Disc.

PCM-Downsampling

Legen Sie fest, ob Konvertiert all Formate 96KHz verwendet werden soll.
- **Ein** : Wählen Sie diese Option aus, wenn der angeschlossene Verstärker nicht für 96KHz geeignet ist. 96KHz-Signale werden in 48KHz umgewandelt.
- **Aus** : Wählen Sie diese Option aus, wenn der verwendete Verstärker für 96KHz geeignet ist.

✎ **HINWEIS**
- Auch wenn PCM Downsampling auf **Aus** eingesetzt ist, manche Disks geben nur reduzierte Audiosignale auf.

HDMI

- Wenn Ihr Fernsehgerät für komprimierte Mehrkanal-Formate (Dolby Digital, DTS) nicht geeignet ist, können PCM 2ch downmixed Audio Dateien ausgegeben werden, selbst wenn Sie Bitstream (Neu-Encodierung oder audiophil) im Einstellungs-Menü gewählt haben.
- Wenn ihr Fernsehgerät für PCM-Samplingraten über 48kHz nicht geeignet ist, können 48kHz downsampled PDM Audiodateien ausgegeben werden, auch wenn Sie „PCM-Downsampling" auf **Aus** gestellt haben.

Dynamikumfangsteuerung

Sie können auf niedriger Lautstärke wiedergeben aber dennoch die Dialogen deutlich hören.
Diese Option ist nur dann verfügbar, wenn ein Dolby Digital-Signal erkannt wird.

- **Auto** : Die dynamische Lautstärkeregelung wird aufgrund der Information vom Dolby TrueHD Soundtrack automatisch eingestellt.
- **Aus** : Schalten Sie die dynamische Lautstärkeregelung aus.
- **Ein** : Wählen Sie diese Option, um einen Film bei geringerer Lautstärke anzuhören, ohne dabei an Dialogklarheit einzubüßen.

Downmix-Modus

Stellen Sie ein, ob der Downmix von Mehrkanälen in weniger Kanäle erfolgen soll.

- **Normal-Stereo** : Stellen Sie ein, ob der Downmix von Mehrkanälen in 2 Kanäle erfolgen soll. Wählen Sie diese Option, wenn Geräte angeschlossen sind die Virtual Surround wie Dolby Pro Logic nicht unterstützen.
- **Surround-kompatibel** : Ermöglicht die Zusammenfassung von mehreren Audiokanälen in Surround-kompatibles Stereo.
  Wählen Sie diese Option, wenn eine Verbindung mit Geräten besteht, die Virtuelle Surround Funktionen wie Dolby Pro Logic unterstützen.

DTS Neo:6

Sie können Mehrkanalton aus einer einfachen 2-Kanal Audioquelle genießen.

- **Aus** : 2-Kanal Audiosignal nur durch Frontlautsprecher ausgeben.
- **Kino** : Zur Ausgabe eines 2-Kanal Film-Tons über mehrere Kanäle.
- **Musik** : Zum Wiedergeben einer 2-Kanal Musik über mehrere Kanäle.

✎ HINWEIS

- Wenn Sie HDMI-Receiver verwenden, ist diese Option verfügbar falls Sie die Digitalausgangseinstell ungen als PCM eingestellt haben.

Audio f. Sehgesch.

Sie können die Haupttonspur mit einer Audiospur für Sehbehinderte belegen.

- **Ein** : Schaltet die Funktion Audio für Sehgeschädigte ein.
- **Aus** : Schaltet die Funktion Audio-Beschreibung aus.

✎ HINWEIS

- Wenn Sie „Ein" auswahlen, konnen Sie die Lautstarke anpassen.

System

Plug & Play

Beim Verwenden von Plug & Play, können Sie Land, Uhrmodus, Bildformat und Netzwerk-Einstellungen, usw. Für weitere Informationen über die Einstellungen siehe die entsprechenden Abschnitte dieser Bedienungsanleitung (siehe Seite 31).

✎ HINWEIS

- Wenn Sie die Optionen Plug & play ändern möchten, sollten Sie das Kennwort eingeben.

Internet@TV-Bildschirmgröße

Stellen Sie die Internet@TV Bildschirm auf die optimale Größe ein.

- **Größe 1** : Zeigt kleinere Anwendungssymbole an, Sie können möglicherweise schwarze Balken an allen Seiten des Bildschirms sehen.
- **Größe 2** : Zeigt normale Anwendungssymbole an.
- **Größe 3** : Zeigt größere Anwendungssymbole an, Bild könnte zu groß für Ihr Fernsehgerät sein.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ ist eine komfortable Funktion, über die Samsung-Geräte mit Anynet+ sich untereinander gegenseitig steuern können.
Schließen Sie das Produkt mit einem HDMI-Kabel an ein Samsung-Fernsehgerät an.
Sie können dieses Gerät mit einer Samsung-TV-Fernbedienung bedienen, und anschließend die Wiedergabe einer Disk starten, indem Sie einfach die Taste **WIEDERGABE** (▶) buttonauf der Fernbedienung drücken.
Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes.

- **Ein** : Anynet+-Funktionen sind aktiviert.
- **Aus** : Anynet+-Funktionen sind deaktiviert

✎ HINWEIS

- Diese Funktion steht nicht zur Verfügung wenn die Funktion CED vom HDMI-Kabel nicht unterstützt wird.
- Wenn sich ein Anynet+ Logo auf Ihrem Samsung-Fernsehgerät befindet, wird die Anynet+-Funktion unterstützt.
- Je nach Fernsehgerät stehen für den HDMI-Ausgang bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht zur Verfügung. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts.

Einstellung

Uhr

Zeitabhängige Funktionen einstellen.



- **Uhrmodus** : Sie können zwischen **Auto** oder **Manuell** einstellen.
  Wenn Sie **Manuell** wählen, wird das Menü **Zeiteinstellung** aktiviert.
- **Zeiteinstellung** : Sie können das aktuelle Datum und die Uhrzeit einstellen.

CI Informationsmenü

Anzeige des Informationsbildschirms des CI-Menüs.

- **CI-Menü** : Dies ermöglicht dem Benutzer eine Auswahl aus dem CAM-Menü. Das CI-Menü entspricht dem Menü auf der PC-Card.
- **Anwendungs-Info.** : Betrachtung von Informationen auf dem CAM, der in den CI-Schacht eingeschoben wurde, und auf der “CI oder CI+-Karte”, die in den CAM eingelegt ist. Sie können den CAM jederzeit anschließen, unabhängig davon, ob das Gerät ein- oder ausgeschaltet ist.

1. Ein CI CAM-Modul erhalten Sie bei Ihrem Händler oder Sie können es telefonisch bestellen.
2. Legen Sie die “CI- oder CI+-Karte” korrekt in Pfeilrichtung in das CAM ein.
3. Schieben Sie das CAM mit der “CI- oder CI+-Karte” in Pfeilrichtung in den CI-Schacht ein.
4. Prüfen Sie, ob Sie auf einem verschlüsselten Kanal ein Bild sehen.

✎ **HINWEIS**

- Dieses Gerät funktioniert mit CI und CI+ CAM. Allerdings ist es bei manchen örtlichen DVB-T-Anbietern möglicherweise nicht mit allen CAM-Typen kompatibel. Sollte es ein Problem geben, ziehen Sie dieCAM CARD aus dem Gerät heraus und legen Sie sie erneut in den Schacht ein.

DivX(R)-Registrierung

Sehen Sie den DivX(R) VOD-Registrierungscode an, um DivX(R) VOD-Inhalt zu erwerben und wiedergeben.



✎ **HINWEIS**

- Diese Option wird nicht aktiviert, wenn Sie **OK** auswählen. Um diese Option zu aktivieren, müssen Sie DivX(R)-Deaktivierung aktivieren.

DivX(R) Deaktivierung

Wählen Sie diese Option, um einen neuen Registriercode zu erhalten.

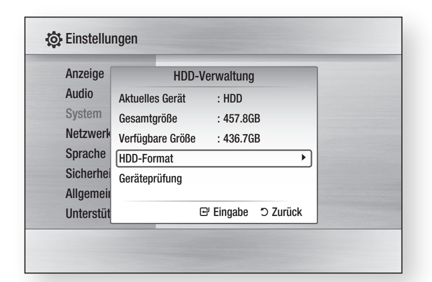


✎ **HINWEIS**

- Diese Funktion kann ausgeführt werden, wenn die DivX(R) Registrierungsfunktion deaktiviert ist.

HDD-Verwaltung

Verwaltung der eingebauten Festplatte Sie können Vorgänge wie Festplattenformatierung oder Festplattenprüfung durchführen.



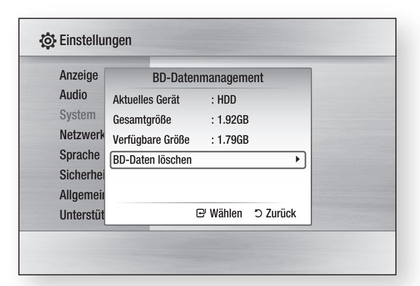
- **Aktuelles Gerät** : Zeigt das aktuelle Speichermedium an.
- **Gesamtgröße** : Gesamter Speicherplatz des Speichermediums (Speicher)
- **Verfügbare Größe** : Verfügbarer Speicherplatz des Speichergerätes. (Speicher)
- **HDD-Format** : Drücken Sie diese Taste, um die Festplatte zu formatieren.
- **Geräteprüfung** : Drücken Sie diese Taste, um eine Festplattenprüfung vorzunehmen.

✎ HINWEIS

- Der voreingestellte 20 GB-Speicherplatz ist kein Teil der verfügbaren angezeigten Größe im Festplatten-Management-Menü. Der 20 GB-Speicherplatz auf der Festplatte wurde standardmäßig für die zeitversetzter Modus-Funktion reserviert.

BD-Datenmanagment

Ermöglicht die Verwaltung Ihrer von einer Blu-Ray Disk heruntergeladenen Inhalte, die den BD-LIVE Dienst unterstützt.
Sie können Geräteinformationen einsehen (einschließlich der Speicherkapazität) und die BD-Daten löschen.



- **Aktuelles Gerät** : Zeigt das aktuelle Speichergerät an.
- **Gesamtgröße** : Gesamter Speicherplatz des Speichergerätes (Speicher)
- **Verfügbare Größe** : Verfügbarer Speicherplatz des Speichergerätes. (Speicher)
- **BD-Daten löschen** : Drücken Sie diese Taste, um die BD-Daten zu löschen.

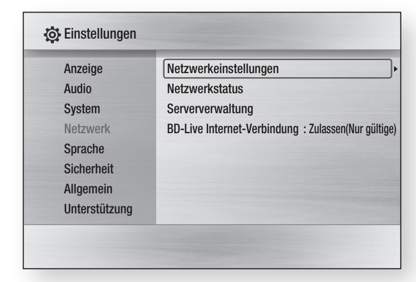
✎ HINWEIS

- Die Gesamtgröße des BD-Datenmanagements kann je nach Firmware-Version unterschiedlich sein.

Netzwerk

Um mit der Konfiguration der Netzwerkverbindung für Ihr Gerät zu beginnen, folgen Sie den folgenden Schritten:

1. Wählen Sie im Startmenü mit den Tasten ◄► die Option **Einstellungen** und drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um **Netzwerk** auszuwählen, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.



3. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um **Netzwerkeinstellungen** auszuwählen, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
4. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um **Netzwerktyp** auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.
5. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um **Kabel** oder **Drahtlos** auszuwählen, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
6. Gehen Sie zum nächsten Abschnitt.

Netzwerkeinstellungen

Kontaktieren Sie Ihren Internet-Anbieter, um zu erfahren, ob Sie eine statische oder eine dynamische IP-Adresse verwenden. Falls sie dynamisch ist, empfehlen wir die automatische Einstellung. Dies ist am einfachsten und funktioniert in den meisten Fällen. Falls es eine statische Adresse ist, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen.
Hinweise für Kabelnetzwerke unten stehend.
Hinweise für Funknetzwerke nach den Hinweisen für Kabelnetzwerke.

Kabelnetzwerk

1. Im Netzwerkeinstellungsmenü wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Netzwerkeinstellungen** aus und drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.
   Der Bildschirm für das IP-Konfiguration erscheint.
2. Drücken Sie die Taste ►, wählen Sie anschließen **Auto** oder **Manuell** und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

▪ **Eine Kabel-Verbindung konfigurieren - Automatisch**

1. Wenn Sie **Auto** auswählen, ermittelt die Netzwerk-Funktion die Werte für IP-Adresse, Subnet Mask, usw. automatisch.

✎ **HINWEIS**

- Dieser Vorgang dauert bis zu 5 Minuten.



2. Nachdem die Netzwerk Funktion die Netzwerkwerte ermittelt hat, drücken Sie die Taste **RETURN**. Danach führen Sie einen Netzwerktest aus, um sichergehen zu können dass das Produkt eine Netzwerkverbindung hergestellt hat (Siehe Seite 45).
3. Wenn die Netzwerk-Funktion die Netzwerkwerte nicht ermitteln kann oder Sie Manuell ausgewählt haben, siehe die Hinweise für Manuelle Einstellungen.

▪ **Eine Kabelverbindung einstellen - Manuell**

Wenn die automatische Einstellung nicht funktioniert, werden Sie die Werte für die Netzwerkeinstellung manuell festlegen müssen.
Um die Netzwerkeinstellungswerte von den meisten Windows-Computern zu bekommen, führen Sie diese Schritte aus:

1. Klicken Sie rechts unten auf Ihrem Bildschirm auf das Netzwerk Symbol.
2. Klicken Sie auf Status im Pop-up-Menü.
3. Im angezeigten Dialogfeld klicken Sie auf Unterstützungs-Tab.
4. Auf dem Unterstützungs-Tab, klicken Sie die Taste Details.
   Die Netzwerkeinstellungen werden angezeigt.

Um mit der Konfiguration des Geräts zu beginnen, folgen Sie den folgenden Schritten:

1. Wenn der IP-Konfiguration Bildschirm erscheint, drücken Sie die Taste **EINGABE**.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um **Manuell** auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.
3. Drücken Sie Taste ▼, um zum ersten Eingabefeld zu gelangen (IP-Adresse).



4. Benutzen Sie die Nummerntasten auf Ihrer Fernbedienung um die Nummern einzugeben.
5. Wenn sie mit jedem Feld fertig sind verwenden Sie die Taste ► um zum nächsten Feld zu gelangen. Sie können auch die anderen Pfeiltasten verwenden um nach oben, unten und rückwärts zu wechseln.
6. Geben Sie **IP-Adresse**, **Teilnetzmaske** und **Gateway** Werte ein.
7. Drücken Sie die Taste ▼ um **DNS** auszuwählen.
8. Betätigen Sie die Taste ▼ um zum ersten DNS Eingabefeld zu gehen. Geben Sie die Nummern wie oben ein. Geben Sie die Nummern wie oben ein.
9. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **RETURN**.
10. Danach führen Sie ein Netzwerktest aus, um sichergehen zu können das Produkt mit Ihrem Netzwerk verbunden ist. (Siehe Seite 45)

Drahtlos-Netzwerk

Es gibt drei verschiedene Wege das Funknetzwerk zu konfigurieren:

- Verwendung von PBC (WPS)
- Auto Netzwerk Suchfunktion verwenden.
- Manuell.

- **Drahtlos Netzwerk Verbindung - PBC (WPS) konfigurieren**

Mit der Funktion PBC (WPS) können Sie die Drahtlos-Netzwerkverbindung unkompliziert konfigurieren. Wenn Ihr Wireless Router eine PBC (WPS) Taste hat, folgen diese Schritte.

1. Im Netzwerkeinstellungsmenü wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Netzwerkeinstellungen** aus und drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.
   Der Bildschirm für das IP-Konfiguration erscheint.
2. Drücken Sie die Taste **ROT(A)** auf der Fernbedienung.
3. Drücken Sie auf Ihrem Router innerhalb von 2 Minuten die Taste **PBC (WPS)**. Ihr Produkt zeigt den Netzwerkauswahlbildschirm an und erwirbt automatisch die notwendigen Netzwerk einstellungswerte und verbindet sich mit Ihrem Netzwerk. Wenn die Konfiguration fertiggestellt ist, erscheint die Taste **OK**. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **EINGABE**.
4. Nachdem die Netzwerkverbindung konfiguriert ist, drücken Sie die Taste **RETURN**, um den Netzwerkeinstellungen zu verlassen.

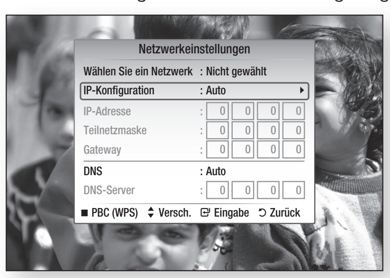
- **Drahtlos Netzwerk Verbindung konfigurieren - Auto Netzwerksuche**

Die meisten Wireless Netzwerke verfügen über ein optionales Sicherheitssystem, welches von auf das Netzwerk zugreifenden Geräten die Übermittlung eines verschlüsselten Sicherheitscodes oder Sicherheitsschlüssels verlangt. Der Sicherheitscode basiert auf einem Passwort, typischerweise ein Wort oder eine Reihe von Buchstaben und Nummern von einer spezifizierten Länge, die beim Erstellen der Sicherheitsmaßnahmen eines Funknetzwerkes festgelegt werden. Wenn Sie diese Methode beim Einstellen der Netzwerkverbindung verwenden und einen Sicherheitsschlüssel für ihr Funknetzwerk haben, ist die Eingabe der Passphrase während des Setup-Vorgangs erforderlich.

- **Die Netzwerkverbindung einrichten**

Um mit der Konfiguration der Wireless-Verbindung mithilfe der automatischen Netzwerksuche zu beginnen, folgen Sie nachstehenden Schritten:

1. Im Netzwerkeinstellungsmenü wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Netzwerkeinstellungen** aus und drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.
   Der Bildschirm für das IP-Konfiguration erscheint.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die **IP-Konfiguration** aus und drücken Sie dann die Taste **EINGABE**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Auto** oder **Manuell** aus und drücken Sie dann die Taste **EINGABE**.
4. Wenn Sie **Auto** ausgewählt haben, drücken Sie Taste ▲ um zu **Wählen Sie ein Netzwerk** zu gelangen und anschließend die Taste **EINGABE**.
   Die Netzwerk-Funktion sucht nach verfügbaren Drahtlos-Netzwerken.
   Wenn die Suche abgeschlossen ist, wird eine Liste der verfügbaren Netzwerken angezeigt.



5. In der Netzwerkliste drücken Sie die Tasten ▲▼ um ein Netzwerk auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **EINGABE**.
6. Falls das Popup PIN/Security erscheint, führen Sie die Schritt 7 fort. Wenn der Bildschirm Verbindungsaufbau erscheint, fahren Sie mit Schritte 11 fort.
7. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um PIN oder Sicherheit auszuwählen.
   Für die meisten Heimnetzwerke wird vermutlich Security (steht für Sicherheitscode) ausgewählt.
8. Im Sicherheitsbildschirm geben Sie Ihre Passphrase ein.

✎ **HINWEIS**

- Die Passphrase sollte sich auf einer der Setup-Anzeigen, die Sie beim Konfigurieren Ihres Modems benutzt haben, finden lassen.
- Das Bild könnte leicht verzerrt sein, wenn eine WLAN-Verbindung hergestellt wird.
  Deaktivieren Sie in diesem Fall die WLAN-Verbindung.



9. Folgen Sie diesen allgemeinen Anweisungen, um die Passphrase einzugeben.
   - Drücken Sie die Nummerntaste auf Ihrer Fernbedienung um die Nummern einzugeben.
   - Mit der Pfeiltaste auf Ihre Fernbedienung wechseln Sie eine Taste nach der anderen auf dem Sicherheitscode-Bildschirm.
   - Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **ROT(A)**, so können Sie die Textfelder zwischen Kleinschrift, Großschrift, Nummern und Symbolen umschalten. Um Buchstaben oder Symbole einzugeben, bewegen Sie den Cursor zu den Buchstaben oder Symbolen, und drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.
   - Um den zuletzt eingegebenen Buchstaben oder Nummer zu löschen, drücken Sie die Taste **GRÜN(B)**.
10. Drücken Sie die Taste **BLAU(D)** auf der Fernbedienung, und danach drücken Sie die Taste **EINGABE**.
11. Warten Sie, bis die Meldung für Verbindungsbestätigung angezeigt wird und drücken Sie dann die Taste **EINGABE**. Der Netz werkeinstellungsbildschirm erscheint nochmals.
12. Um die Verbindung zu überprüfen, drücken Sie Taste ▼ um **Netzwerktest** auszuwählen und drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.

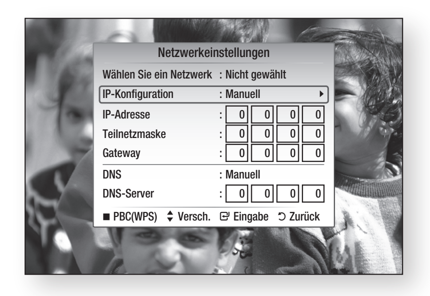
▪ Die Wireless Netzwerkverbindung einrichten - Manuell

Wenn die automatische Einstellung nicht funktioniert müssen Sie die Netzwerk-Einstellungswerte manuell einstellen.
Um die Netzwerkeinstellungswerte von den meisten Windows-Computern zu bekommen, führen Sie diese Schritte aus :

1. Klicken Sie rechts unten auf Ihrem Bildschirm auf das Netzwerk Symbol.
2. Klicken Sie auf Status im Pop-up-Menü.
3. Im angezeigten Dialogfeld klicken Sie auf Supporttab.
4. Auf dem Supporttab, klicken Sie die Taste Details.
   Die Netzwerkeinstellungen werden angezeigt.

Um die Netzwerkeinstellungen im Produkt einzugeben, folgen sie diesen Schritten:

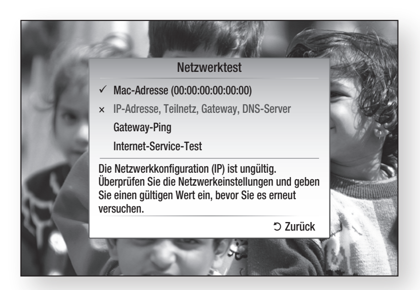
1. Wenn der IP-Konfiguration Bildschirm erscheint, drücken Sie die Taste **EINGABE**.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um **Manuell** auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.
3. Drücken Sie Taste ▼, um zum ersten Eingabefeld zu gelangen (IP-Adresse).



4. Verwenden Sie die Nummerntasten, um Nummern einzugeben.
5. Wenn sie mit jedem Feld fertig sind verwenden Sie die Taste ► um zum nächsten Feld zu gelangen. Sie können auch die anderen feiltasten verwenden um nach oben, unten und rückwärts zu wechseln.
6. Geben Sie **IP-Adresse**, **Teilnetzmaske** und **Gateway** Werte ein.
7. Drücken Sie ▼ um zu **DNS** zu gelangen.
8. Betätigen Sie die Taste ▼ um zum ersten DNS Eingabefeld zu gehen. Geben Sie die Nummern wie oben ein.
9. Wenn fertig, drücken Sie die Taste ▲ um zur Netzwerk-Auswahl zurückzukehren. Wählen Sie das Netzwerk und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
10. Gehen Sie zu Schritt 6 in der obigen Konfigurationsprozedur für automatisch und folgen sie den Anweisungen von diesem Punkt an.

Netzwerktest

Verwenden Sie dieses Menü um eine Verbindung herzustellen und zu überprüfen, ob Ihre Netzwerkverbindung funktioniert oder nicht.



Netzwerkstatus

Überprüfen ob eine Verbindung zu Netzwerk und Internet hergestellt wurde.

Serververwaltung

Content-Sharing-Verwaltung: Über das AllShare-Netzwerk können Sie Medieninhalte verschiedener Art (Videos, Musik, Fotos) gemeinsam nutzen.

- **Server** : Sie können den Server aktivieren oder deaktivieren.
- **Servername ändern** : Sie können den Servernamen ändern.
- **Gerätezugriffssteuerung** : Sie können die Zugriffsrechte einstellen.

✎ HINWEIS

- Bei einer Formatierung der Festplatte wird der Serverstatus auf "aus" gestellt.
- Wenn die Festplatte leer ist, wird die Serververwaltung deaktiviert.

BD-Live Internet-Verbindung

Internetverbindung zulassen, wenn der BD-LIVE-Dienst verwendet wird.

- **Zulassen(Alle)** : Die Internetverbindung wird für alle BD-LIVE-Inhalte zugelassen.
- **Zulassen(Nur gültige)** : Die Internetverbindung wird nur für BD-LIVE-Inhalte mit einem gültigen Zertifikat zugelassen.
- **Ablehnen** : Für keine BD-LIVE-Inhalte wird eine Internetverbindung zugelassen.

✎ HINWEIS

- **Was ist ein gültiges Zertifikat?**
  Wenn das Produkt BD-LIVE dazu verwendet, Diskdaten zu senden und den Server zur Zertifizierung der Disk kontaktiert, überprüft der Server anhand der übertragenen Daten die Gültigkeit der Disk und sendet die Zertifizierung wieder an das Produkt zurück.
- Die Internetverbindung kann während der Nutzung der BD-LIVE-Inhalte eingeschränkt sein.

Sprache

Sie können die Sprache auswählen in der das Bildschirmmenü, Diskmenü, usw. angezeigt werden soll.

- **Bildschirmmenü** : Wählen Sie eine Sprache für das Bildschirmmenü.
- **BD/DVD-Disk-Menü** : Wählen Sie eine Sprache für die Anzeige des Diskmenüs.
- **BD/DVD-Audio** : Sprachauswahl für die Audioausgabe der Disk.
- **BD/DVD-Untertitel** : Sprachauswahl für die Untertitel der Disk.
- **DTV-Audio primär** : Einstellung der Sprache für DTV-Audio primär.
- **DTV-Audio sekundär** : Einstellung der Sprache für DTV-Audio sekundär.
- **DTV-Untertitel primär** : Einstellung der Sprache für DTV-Untertitel primär.
- **DTV-Untertitel sekundär** : Einstellung der Sprache für DTV-Untertitel sekundär.
- **DTV-Videotext primär** : Einstellung der Sprache für DTV-Videotext primär.
- **DTV-Videotext sekundär** : Einstellung der Sprache für DTV-Videotext sekundär.

✎ HINWEIS

- Die ausgewählte Sprache wird nur dann erscheinen, wenn sie auf der Disk oder im betreffenden Fernsehprogramm unterstützt wird.

Einstellung

Sicherheit

Wenn Sie Ihr Produkt zum ersten Mal verwenden, wird der Kennworteinstellungs- Bildschirm angezeigt.
Geben Sie das 4-stellige Passwort durch Benutzung der Nummerntasten ein.

DTV-Kindersich.

Sie können einige Kanäle mit Hilfe der Kindersicherung sperren, damit Kinder keinen Zugriff auf diese Kanäle haben.

- **Ein** : DTV-Kindersicherung ist in Funktion.
- **Aus** : DTV-Kindersicherung ist nicht in Funktion.

DTV-Sicherungsstufe

Bei DTVs mit einer festgelegten Alterseinstufung haben Sie die Möglichkeit, die Kindersicherung zu aktivieren. Mit Hilfe dieser Funktion haben Sie eine gewisse Kontrolle darüber, welche Arten von DTV in dem Gerät wiedergegeben werden können. Wählen Sie den Einstufungslevel.

BD/DVD-Sicherungsstufe

Diese Funktion arbeitet in Verbindung mit Blu-ray Disks/DVDs denen eine Alterseinstufung zugeteilt wurde, was Ihnen hilft, zu kontrollieren, welche Art Blu-ray Disks/DVDs ihre Familie schaut.
Wählen Sie den Einstufungslevel.
Eine höhere Zahl gibt an, dass der Inhalt erst ab 18 Jahren freigegeben ist. Wenn Sie beispielsweise Level 6 auswählen, werden Disks mit Level 7 und 8 nicht wiedergegeben.

PIN ändern

Ändern des 4-stelligen Passwortes für Zugriff auf Sicherheitsfunktionen.

Falls Sie Ihr Passwort vergessen haben

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Startmenü anzuzeigen. Dabei darf keine Disk eingelegt sein.
2. Halten Sie die Taste **STOPP** (■) auf der Vorderseite des Geräts länger als 5 Sekunden lang gedrückt. Alle Einstellungen werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt.

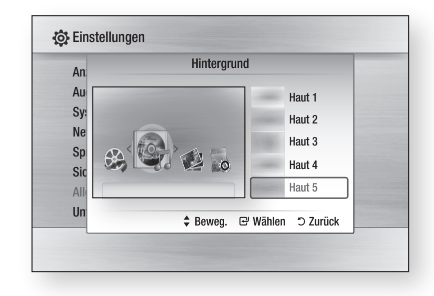
✎ **HINWEIS**

- Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle Benutzerdaten aus den BD-Daten gelöscht.

Allgemein

Hintergrund

Zum Ändern des Hintergrunddesigns des Bildschirmmenüs.



✎ **HINWEIS**

- Beim Abspielen von JPEG-Dateien können Sie das Hintergrunddesign für den Startbereich auswählen, indem Sie die Taste **TOOLS** drücken (siehe Seite 56).
  In diesem Fall wird Design 6 angezeigt.

Hilfe zu Schleifenbetrieb

Einstellung der Anzeige der permanenten Hilfe für den Wiedergabemodus als Popup-Fenster.

- **Ein** : Schaltet die permanente Hilfe für den Wiedergabemodus ein.
- **Aus** : Schaltet die permanente Hilfe für den Wiedergabemodus aus.

Energiesparmod.

Sie können den Stromverbrauch reduzieren, wenn sie das Display auf der Vorderseite auf automatische Abschaltung im Standby-Modus einstellen.

- **Ein** : Das Display auf der Vorderseite wird sich automatisch abschalten, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.
- **Aus** : Mit dieser Einstellung wird der Stromsparmodus nicht genutzt.

Lichteffekt

Den Lichteffekt können Sie an der Oberseite Produkts aktivieren oder deaktivieren.

- **Immer ein** : Lichteffekt dauerhaft aktivieren. Wählen Sie dies für die Auslage im Geschäft.

- **Auto** : Lichteffekt aktivieren, wenn die BD-HDD Combo ein- oder ausgeschaltet wird, bei der Aufnahme eines TV-Kanals oder bei Bewegung des Trays. Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie die BD-HDD Combo zu Hause installieren.
- **Aus** : Lichteffekt immer deaktivieren.

Erweit. Musikkopie

Beim Kopieren von Musikdateien können die Informationen automatisch aktualisiert werden. Die Kopierzeit kann sich dabei erhöhen.

- **Ein** : Schaltet die erweiterten Musikkopierfunktionen ein.
- **Aus** : Schaltet die erweiterten Musikkopierfunktionen aus.

✎ **HINWEIS**

- Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn das Gerät an ein Netzwerk angeschlossen ist.
- Sie kann genutzt werden, wenn Sie von einem externen Datenträger z. B. USB/ODD/AllShare auf die Festplatte kopieren.
- Die Funktion wird nicht funktionieren, wenn Sie von der Festplatte auf einen externen Datenträger kopieren.

Unterstützung

Softwareaktualisierung

Software-Aktualisierung kann durch das Herunterladen der neueste Firmwareversion ausgeführt werden.
Die aktuelle Version der Software ist bereits im Gerät installiert.
Die Software wird angezeigt als as “Jahr/Monat/Tag_Version”.



1. Um **Über Internet** auszuwählen, drücken Sie die Taste **EINGABE**.
   Eine Popup-Meldung wird angezeigt wenn eine Aktualisierung verfügbar ist.
2. Wenn Sie **Ja** wählen, schaltet sich die BD-HDD Combo aus, um sich nach Beendigung der Firmware-Aktualisierung automatisch wieder einzuschalten.
   Auf der Gerätevorderseite wird "UPDATE" angezeigt.
3. Die BD-HDD Combo schaltet sich automatisch aus, um sich nach Beendigung der Aktualisierung automatisch wieder einzuschalten.
   Der Kanal wird angezeigt.

✎ **HINWEIS**

- Wenn die Internetverbindung nicht ordnungsgemäß funktioniert, ist es möglich, dass die Verbindung unterbrochen wird. Starten Sie in diesem Fall einen erneuten Download-Versuch. Sollte das Problem weiterhin bestehen, laden Sie den Upgrade auf ein USB-Speichermedium und spielen Sie ihn auf diesem Wege auf.
- Samsung haftet nicht für Fehlfunktionen des Gerätes, verursacht durch Ausfall der Internetverbindung oder fahrlässige Bedienung des Gerätes während der Softwareaktualisierung.

Sie können die Software ebenfalls wie folgt aktualisieren: Software Aktualisierung funktioniert genau so wie im Menü **Über Internet.**

- **PER USB** : Legen Sie ein USB-Laufwerk ein der den Heruntergeladenen Firmware Aktualisierungsordner enthält, von “www.samsung.com/bluraysupport”.
  Schließen Sie zur Aktualisierung der Firmware das USB-Flash-Laufwerk am USB-Anschluss Produkts an und folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm.
  Achten Sie dabei sorgfältig darauf, dass die Stromversorgung nicht unterbrochen wird und dass das USB-Speichermedium bis zur Beendigung der Aktualisierung nicht entfernt wird.
  Die BD-HDD Combo schaltet sich automatisch aus, um sich nach Beendigung der Firmware-Aktualisierung automatisch wieder einzuschalten. Auf der Gerätevorderseite wird "UPDATE" angezeigt.
  Die BD-HDD Combo schaltet sich automatisch aus, um sich nach Beendigung der Aktualisierung automatisch wieder einzuschalten. Der Kanal wird angezeigt.
- **Über Disk** : Besuchen Sie die Seite www.samsung.com/bluraysupport, laden Sie die neueste Aktualisierungsdatei herunter und kopieren Sie diese auf eine Disk.
  Brennen Sie mit Hilfe Ihrer CD-ROM-Brennersoftware eine DATEN-DISK.
  Nachdem die CD gebrannt wurde, legen Sie diese in die BD-HDD Combo ein.
  Achten Sie dabei sorgfältig darauf, dass die Stromversorgung bis zur Beendigung der Aktualisierung nicht unterbrochen wird.
  Die BD-HDD Combo schaltet sich automatisch aus, um sich nach Beendigung der Firmware-Aktualisierung automatisch wieder einzuschalten. Auf der Gerätevorderseite wird "UPDATE" angezeigt.
  Die BD-HDD Combo schaltet sich automatisch aus, um sich nach Beendigung der Aktualisierung automatisch wieder einzuschalten. Der Kanal wird angezeigt.
- **Alternative Software (backup)** : Zeigt die über Internet heruntergeladene Software-Version. Während der Software-Aktualisierung: Wenn die Aktualisierung beim letzten Schritt unterbrochen wird, wird diese Funktion aktiviert.

✎ **HINWEIS**

- Überprüfen Sie nach Abschluss der Aktualisierung im System-Upgrade-Menü die Firmware-Details.
- Unterbrechen Sie während der Systemaktualisierung nicht die Stromzufuhr, da dies Funktionsstörungen des Produkts zur Folge haben kann.
- Software-Upgrades müssen über den USB-Host-Anschluss nur mit einem USB-Flash-Speichermedium durchgeführt werden.

Samsung kontaktieren

Bietet Ihnen die nötigen Kontaktinformationen zwecks Unterstützung mit ihrem Gerät.

Grundfunktionen

Disk wiedergeben

Wiedergabe









1. Drücken Sie die Taste **ÖFFNEN/SCHLIESSEN** (⏏), um die Disk-Lade zu öffnen.
2. Legen Sie die Disk vorsichtig mit der bedruckten Seite nach oben in das CD-Fach ein.
3. Drücken Sie die Taste **ÖFFNEN/SCHLIESSEN** (⏏), um die Disk-Lade zu schließen. Die Disk-Wiedergabe startet automatisch.

Tasten für die Wiedergabe



WIEDERGABE (▶)	Beginn der Wiedergabe.
STOPP (■)	Beenden der Wiedergabe. • Die Taste einmal drücken: Die Stoppposition wird gespeichert. • Die Taste zweimal drücken: Die Stoppposition wird nicht gespeichert.
ANHALTEN (❚❚)	Zum Anhalten der Wiedergabe.

✎ HINWEIS

- Bei manchen Disktypen wird durch einmaliges Drücken der Taste **STOPP** (■) den Fortsetzungs-Punkt möglicherweise nicht gespeichert.

Disk-Struktur

Die Inhalte einer Disk sind üblicherweise wie unten stehend unterteilt.

- **Blu-ray Disk, DVD-VIDEO**



- **Audio-CD (CD-DA)**

Track 1 | Track 2 | Track 3 | Track 4 | Track 5

- **MP3, WMA, DivX, MKV und MP4**

Ordner (Gruppe) 1 | Ordner (Gruppe) 2

Datei 1 | Datei 2 | Datei 1 | Datei 2 | Datei 3

✎ HINWEIS

- Beachten Sie, dass während man ein Sendeprogramm aufzeichnet; die folgenden Beschränkungen für die Wiedergabe einer BD-Disk bestehen.
  - Wenn Sie ein 2-D-Video spielen, während Sie ein Sendeprogramm aufzeichnen, werden Optionen wie BonusView, BD-LIVE, und BonusView mit Audio-Diavorführung nicht unterstützt.
  - Wenn Sie ein 2-D-Video spielen, während Sie ein Sendeprogramm aufzeichnen, wird das Video in 2-D statt in 3-D angezeigt, Optionen wie BonusView, BD-LIVE, und BonusView mit Audio-Diavorführung werden nicht unterstützt.

Diskmenü und Popup-/Titelmenü verwenden

Diskmenü verwenden





1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **DISC MENU** auf der Fernbedienung.

   DISC MENU
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ die gewünschte Option aus, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

✎ HINWEIS

- Abhängig von der Disk können die Menüpunkte abweichen und dieses Menü ist möglicherweise nicht vorhanden.

Titelmenü verwenden



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TITLE MENU** auf der Fernbedienung.

   TITLE MENU
   POPUP
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ die gewünschte Option aus, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

✎ HINWEIS

- Abhangig von der Disk konnen die Menupunkte abweichen und dieses Menu ist moglicherweise nicht vorhanden.

Grundfunktionen

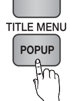
Titelliste abspielent



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Tasten **DISC MENU** oder **TITLE MENU**.



2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ aus der Titelliste einen Titel für die Wiedergabe und drücken Sie die Taste **EINGABE**.



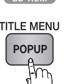
✎ **HINWEIS**

- Wenn Ihre Disk über eine Playlist-Funktion verfügt, drücken Sie die Taste **GRÜN(B)**, um zur Wiedergabeliste zu gelangen.

Popup-Menü verwenden



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **POPUP-MENÜ** auf der Fernbedienung.



2. Wählen Sie mit den ▲▼◄► Tasten die gewünschte Option aus und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

✎ **HINWEIS**

- Abhängig von der Disk können die Menüpunkte abweichen und dieses Menü ist möglicherweise nicht vorhanden.

Such- und Überspringen-Funktion verwenden

Während der Wiedergabe haben Sie die Möglichkeit, einzelne Kapitel oder Tracks schnell zu durchsuchen sowie mit der Überspringen-Funktion zum nächsten Kapitel/Track zu wechseln.

Nach gewünschter Szene suchen







- Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **SUCHE** (◄◄ ►►).
  Mit jedem Drücken der Taste **SUCHE** (◄◄ ►►), ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit wie folgt.

HDD, BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
DivX, MKV, MP4	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3

- Um zur normalen Wiedergabegeschwindig keit zurückzukehren, drücken Sie die Taste **WIEDERGABE** (►).

✎ **HINWEIS**

- Im Suchmodus erfolgt keine Tonwiedergabe.

Kapitel/Titel überspringen








- Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **ÜBERSPRINGEN** (|◄◄ ►►|).
  Wenn Sie die Taste **ÜBERSPRINGEN** (►►|) drücken, springt die Wiedergabe zum nächsten Kapitel oder Titel.
  Wenn Sie die Taste **ÜBERSPRINGEN** (|◄◄) drücken, springt das Produkt zum Anfang des aktuellen Kapitels oder Titels Durch nochmaliges Drücken springt das Produkt zum Anfang des vorhergehenden Kapitels oder Titels.

Wiedergabe in Zeitlupe/Einzelbildern

Wiedergabe in Zeitlupe








- Drücken Sie im Pause-Modus die Taste **SUCHE** (◄◄ ►►) auf der Fernbedienung.
  Mit jedem Drücken der Taste **SUCHE** (◄◄ ►►), ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit.
- Um zur normalen Wiedergabegeschwindig keit zurückzukehren, drücken Sie die Taste **WIEDERGABE** (►).

✎ **HINWEIS**

- Im Zeitlupenmodus erfolgt keine Tonwiedergabe.
- Ein Rücklauf in Zeitlupe ist nur von der Festplatte aus möglich.

Einzelbildwiedergabe








- Drücken Sie im Pause-Modus die Taste **ANHALTEN** (❚❚).
  Bei jedem Tastendruck der Taste **ANHALTEN** (❚❚), wird ein neues Einzelbild angezeigt.
- Um zur normalen Wiedergabegeschwindig keit zurückzukehren, drücken Sie die Taste **WIEDERGABE** (►).

✎ HINWEIS

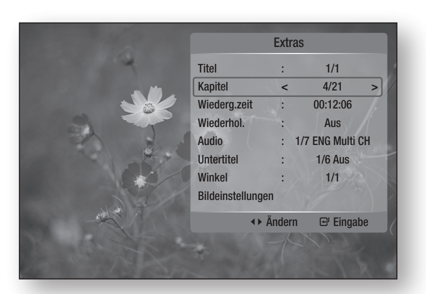
- Im Einzelbildwiedergabemodus erfolgt keine Tonwiedergabe.
- Die auf der HDD aufgezeichneten Titel unterstützen Einzelbildwiedergabe nicht.

Die Taste TOOLS verwenden

Während der Wiedergabe können sie das Disk-Menü durch Betätigung der Taste **TOOLS** bedienen.

- **Extras Menüanzeige**

<BD-ROM / DVD>



<HDD>



✎ HINWEIS

- Abhängig von der Disk kann das Extras-Menü abweichen.

Eine gewünschte Szene direkt auswählen








1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TOOLS**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Titel**, **Kapitel** oder **Wiederg.zeit**.
3. Geben Sie mithilfe der Nummerntasten die gewünschte Auswahl wie **Titel**, **Kapitel** oder **Wiederg.zeit** ein, und drücken sie anschließend **EINGABE**.

Wiederholung des aktuellen Kapitels oder Titels.



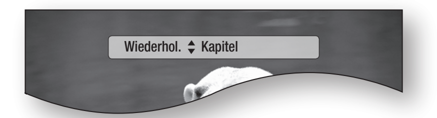



Wiederholung des aktuellen Kapitels oder Titels. Die Wiederholfunktion ist unter Umständen nicht bei allen Disks verfügbar.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TOOLS**.



2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiederhol.** und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Kapitel** oder **Titel** und drücken Sie die Taste **EINGABE**.



4. Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um in den normalen Wiedergabemodus zurückzukehren.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiederhol.** und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
6. Drücken sie die Tasten ▲▼ um **Aus** zu wählen und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

Grundfunktionen

Titel wiederholen oder Alles wiederholen



Disk-Titel wiederholen oder Alles wiederholen. Die Wiederholfunktion ist unter Umständen nicht bei allen Disks verfügbar.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TOOLS**.



2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiederholmod.**. Drücken Sie anschließend die Taste ◄►, um **Titel** oder **Alle** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um in den normalen Wiedergabemodus zurückzukehren.
4. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um **Wiederholmod.** auszuwählen.
5. Drücken sie die Tasten ▲▼ um **Aus** zu wählen und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

Abschnittwiederholen

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TOOLS**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiederhol.** und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
3. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um **Wiederhol. A-B** auszuwählen.



4. Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um den Punkt zu markieren, an dem die Wiederholung starten soll (A).
5. Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um den Punkt zu markieren, an dem die Wiederholung stoppen soll (B).
6. Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um in den normalen Wiedergabemodus zurückzukehren.
7. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiederhol.** und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
8. Drücken sie die Tasten ▲▼ um **Aus** zu wählen und drücken Sie die Taste **EINGABE**.



HINWEIS

- Wenn Sie die Stelle (B) vor Ablauf von fünf Sekunden festlegen, wird der Wiederholmodus nicht funktionieren.

Audiosprache wählen

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TOOLS**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Audio-** oder **Sound-Einstellungen** und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
3. Mit den Tasten ▲▼ können Sie die gewünschte Audiosprache einstellen.



HINWEIS

- Informationen über den Hauptfilm-/BONUSVIEW-Modus werden auch angezeigt, wenn die Blu-ray Disk über einen BONUSVIEW -Abschnitt verfügt. Verwenden Sie zum Wechseln zwischen dem Hauptfilm- und BONUSVIEW-Audiomodus die Taste ◄►.
- Die Verfügbarkeit dieser Funktion hängt von den auf der Disk gespeicherten Sprachen ab.
- Eine Blu-ray-Disk kann bis zu 32 Audiosprachen speichern und eine DVD bis zu 8.
- Bei einigen Blu-ray-Disks können Sie auch Mehrkanal-LPCM oder englischsprachige Tonspuren in Dolby Digital Audio auswählen.

Untertitelsprache wählen

1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼ um die **Untertitel** oder **Toneinstellungen**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die gewünschte Untertitelsprache aus.

HINWEIS

- Je nach Blu-ray-Disk / DVD sind Sie möglicherweise in der Lage den gewünschten Untertitel im Disc-Menü einzustellen.
  Drücken Sie die Taste **DISC MENU**.
- Die Verfügbarkeit dieser Funktion hängt von den auf der Disk Blu-ray Discs/DivX/DVDs gespeicherten Untertitelsprachen ab.

- Eine BD-Disk kann bis zu 255 Untertitelsprachen speichern, eine DVD bis zu 32.
- Informationen über den Hauptfilm-/BONUSVIEW-Modus werden auch angezeigt, wenn die Blu-ray Disk über einen BONUSVIEW -Abschnitt verfügt.
- Diese Funktion wechselt gleichzeitig sowohl die primären als auch sekundären Untertitel.
- Die Gesamtzahl von Untertiteln ist die Summe der ersten und zweiten Untertitel.

Kamerawinkel ändern





Wenn eine Blu-ray Disc/DVD mehreren Winkeln einer bestimmter Szene enthält, können Sie die Funktion WINKEL verwenden.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TOOLS**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ **Winkel** aus.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄► den gewünschten Winkel aus.

Bildeinstellungen wählen









Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, die Videoqualität beim Anschluss an ein Fernsehgerät mittels HDMI festzulegen.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TOOLS**.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um **Bildeinstellungen** auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die gewünschte **Bildeinstellungen** aus, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
   - **Dynamisch** : Wählen Sie diese Einstellung, um die Schärfe zu erhöhen.
   - **Standard** : Wählen Sie diese Einstellung für die meisten Programme.
   - **Film** : Dies ist die beste Einstellung zum Ansehen von Filmen.
   - **Benutzer** : Der Benutzer kann Einstellungen bezüglich der Schärfe und der Rauschunterdrückung vornehmen.

Auswahl der Informationen





Dies Funktion ermöglicht die Überprüfung von Informationen zu Inhalten wie z. B. Name und Dateigröße usw.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TOOLS**.



2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Information** und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

BONUSVIEW Einstellen

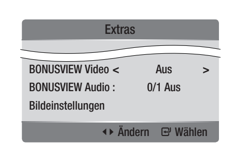


Mithilfe der BONUSVIEW-Funktion können Sie während der Filmwiedergabe zusätzliche Inhalte (z. B. Kommentare) in einem kleinen Bildschirmfenster anzeigen.
Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Disk die Bonusview-Funktion enthält.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TOOLS**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ **BONUSVIEW Video** aus.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄► das gewünschte Bonusview-Video aus.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **BONUSVIEW Audio** und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
5. Mit den Tasten ▲▼ können Sie den gewünschten Bonusview-Audioclip auswählen.

✎ HINWEIS

- Wenn Sie die BONUSVIEW Video deaktivieren, ändern sich auch automatisch die BONUSVIEW Audio in Übereinstimmung mit BONUSVIEW Video.

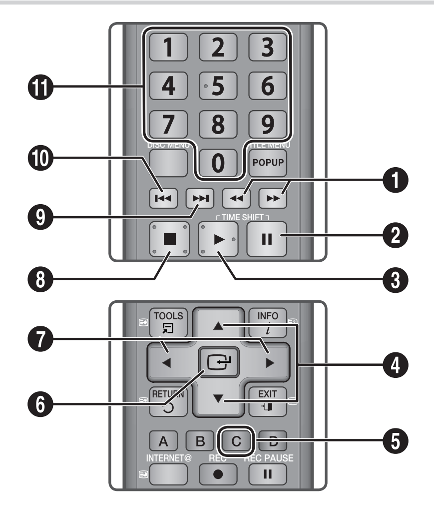


Musikwiedergabe hören





Tasten auf der Fernbedienung für die Wiedergabe



❶	Tasten **SUCHTASTEN** : Schnellvorlauf. (Nur für Audio CD (CD-DA))
❷	Taste **ANHALTEN** : Zum Anhalten der Wiedergabe.
❸	Taste **WIEDERGABE** : Wiedergabe des ausgewählten Musiktitels.
❹	Tasten ▲▼ : Auswahl eines Titels in der Musikliste oder der Wiedergabeliste.
❺	Taste **GELB(C)** : Wählen oder deaktivieren Sie einen gewünschten Titel aus der Musikliste.
❻	Taste **EINGABE** : Wiedergeben und Anhalten des ausgewählten Musiktitels.
❼	Tasten ◄► : Spring Spiel. (ausgenommen Audio CD (CD-DA))
❽	Taste **STOPPEN** : Stoppt die Wiedergabe eines Musiktitels.
❾	Taste **ÜBERSPRINGEN** : Während der Wiedergabe gelangt man in der Musikliste zur nächsten Seite oder in der Wiedergabeliste zum nächsten Titel.
❿	Taste **ÜBERSPRINGEN** : Während der Wiedergabe gelangt man in der Musikliste zur nächsten Seite oder in der Wiedergabeliste zum nächsten Titel. Wenn Sie die Taste erst nach Ablauf von drei Sekunden drücken, wird der aktuelle Titel erneut von Beginn an wiedergegeben. Wenn Sie diese Taste innerhalb von drei Sekunden nach dem Start der Wiedergabe drücken, wird der vorherige Titel abgespielt.
⓫	Tasten **NUMMERNTASTE** : Drücken Sie während der Wiedergabe den gewünschten Titel. Der ausgewählte Titel wird abgespielt.

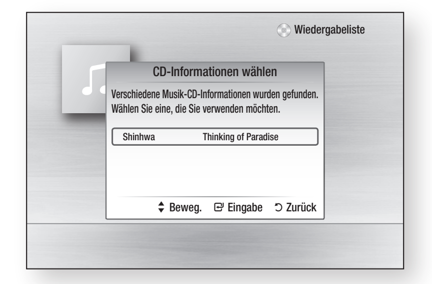
Audio CD (CD-DA)/MP3 wiedergeben

1. Legen Sie eine Audio-CD (CD-DA) oder eine MP3-Disk in die Disk-Lade ein.
   - Von einer Audio-CD (CD-DA) wird der erste Titel automatisch abgespielt.
   - Bei einer MP3-Disk drücken Sie die Taste **EINGABE**, um **Media Play** zu wählen. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Musik**. Drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Musiktitel für die Wiedergabe aus und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

AMG-Funktion

Sie können die AMG-Funktion benutzen, um sich die Informationen einer Audio-CD (CD-DA) anzeigen zu lassen.

1. Legen Sie eine Audio-CD (CD-DA) in die Disk-Lade ein.
   Wenn Ihre CD über CD-Informationen verfügt, wird das folgende Popup-Fenster angezeigt.

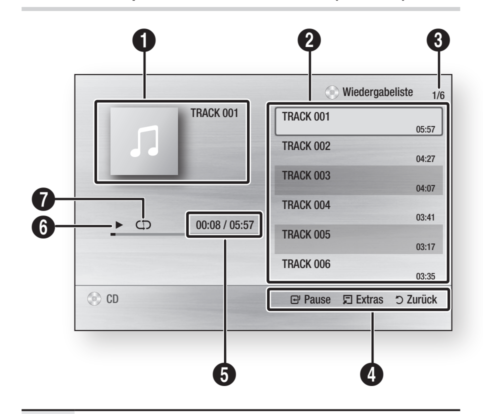


2. Drücken Sie die Taste **EINGABE**.
Die CD-Informationen werden angezeigt und der erste Titel wird automatisch abgespielt.

✎ HINWEIS

- Wenn das Gerät vom Netzwerk betrennt ist, liest es möglicherweise nicht die CD-Informationen von der Audio-CD (CD-DA) ab, wenn es sich um die neueste Version handelt.

Bildschirmoptionen für Audio-CD (CD-DA)/MP3



1	Zeigt Informationen über die Version an.
2	Zeigt die Wiedergabeliste an.
3	Zeigt den aktuellen Titel/gesamte Titel an.
4	Zeigt die verfügbaren Tasten an.
5	Zeigt die aktuelle Wiedergabedauer und die Gesamtdauer an.
6	Zeigt den aktuellen Wiedergabestatus an.
7	Zeigt den Wiederholungsstatus an.

Ein Audio-CD (CD-DA)/MP3 wiederholen

1. Drücken Sie während der Playlist-Wiedergabe die Taste **TOOLS**.

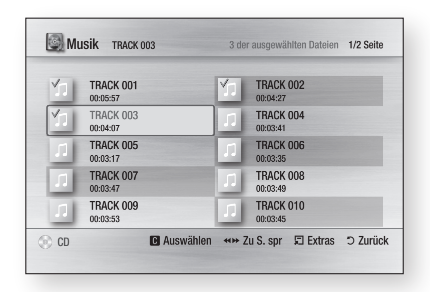


2. Drücken Sie die Tasten ◄►, um den gewünschten **Wiederholmod.** auszuwählen.
Drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.

Aus	Audio-CD (CD-DA)/MP3	Die Titel werden in der Reihenfolge abgespielt, in der sie auf der Disk gespeichert sind.
(⟲) Titel	Audio-CD (CD-DA)	Wiederholung des aktuellen Titels.
(⟲) Eins	MP3	Wiederholung des aktuellen Titels.
(⟲) All	Audio-CD (CD-DA)/MP3	Alle Titel werden wiederholt.
(⤨) Shuffle	Audio-CD (CD-DA)/MP3	Mit der Option Zufall werden die Titel auf der Disk in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

Wiedergabeliste

1. Legen Sie eine Audio-CD (CD-DA) oder eine MP3-Disk in die Disk-Lade ein.
   - Von einer Audio-CD (CD-DA) wird der erste Titel automatisch abgespielt.
   - Bei einer MP3-Disk drücken Sie die Taste **EINGABE**, um **Media Play** zu wählen. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Musik**. Drücken Sie die Taste **EINGABE**.
2. Um zur Musikliste zu gelangen, drücken Sie auf **STOPP** (■) oder **RETURN**.
Der Bildschirm der Musikliste wird angezeigt.
3. Drücken Sie die Tasten ▲▼◄►, um ein gewünschte Titel auszuwählen, und drücken Sie dann auf die Taste **GELB(C)**. Wiederholen Sie den Vorgang, um weitere Titel auszuwählen.



4. Um einen Titel aus der Liste zu entfernen, drücken Sie die Taste **GELB(C)** erneut. Der ausgewählte Titel wird gelöscht.
5. Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um die ausgewählten Titel wiederzugeben. Die ausgewählten Titel werden automatisch wiedergegeben.



6. Um zur Musikliste zu gelangen, drücken Sie auf **STOPP** () oder **RETURN**.
7. Um zur Musikliste zu wechseln, drücken Sie die Taste **EINGABE**.

✎ **HINWEIS**

- Sie können auf eine Audio CD (CD-DA) eine Wiedergabeliste mit maximal 99 Titeln erstellen.

Ein Bild wiedergeben

JPEG

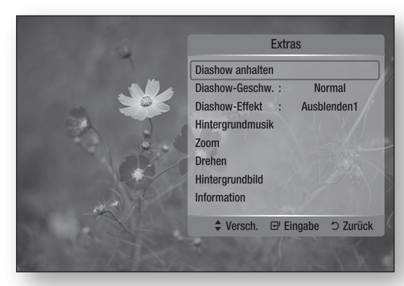
Eine JPEG-Datei wiedergeben

1. Legen Sie eine JPEG-Disk in die Lade ein.
2. Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um **Media Play** zu wählen.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Fotos** und drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► den gewünschten Ordner für die Wiedergabe aus, und drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► das gewünschte Bild für die Wiedergabe aus, und drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**. Die Diashow beginnt automatisc.

Verwendung der Taste TOOLS

Während der Diashowwiedergabe, können Sie verschiedene Funktion verwenden, indem Sie die Taste **TOOLS** drücken.





- **Diashow anhalten** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Diashow beenden möchten.
- **Diashow-Geschw.** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Geschwindigkeit der Diashow anpassen möchten.
- **Diashow-Effekt** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie Effekte in der Diashow hinzufügen möchten.
- **Hintergrundmusik** : Wählen Sie diese Option, wenn sie während der Diashow Musik hören möchten.
- **Zoom** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie das aktuelle Bild vergrößern möchten. (bis zu vierfache Vergrößerung.)
- **Drehen** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie das Bild drehen möchten. (Das Bild wird entweder im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn gedreht.)
- **Hintergrundbild** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie das Hintergrundbild einstellen möchten.
- **Information** : Zeigt die Bildinformation an, inklusive Name und Größe, usw.

✎ **HINWEIS**

- Um die Funktion für Hintergrundmusik zu aktivieren, müssen Musik- und MP3-Dateien im gleichen Gerät vorliegen. Die Audioqualität kann durch die Bitrate der MP3-Datei, die Bildgröße und die Kodierungsmethode beeinträchtigt werden.

Wiedergabe einer DivX-Datei



1. Legen Sie eine DivX-Disk in die Lade ein.
2. Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um **Media Play** zu wählen.
3. Drücken Sie die Tasten ◄►, um die **Videos** zu wählen. Drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► die as gewünschte Datei für die Wiedergabe aus, und drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.

✎ **HINWEIS**

- Einige auf einem PC erstellte DivX-Dateien können möglicherweise nicht wiedergegeben werden. Daher werden Codecs, Versionen und höhere Auflösungen oberhalb der Spezifikation nicht unterstützt.
- Die erforderliche Ladezeit um Videoinformation für die Wiedergabe zu sammeln, kann je nach Gerät verzögert werden.

Media Play

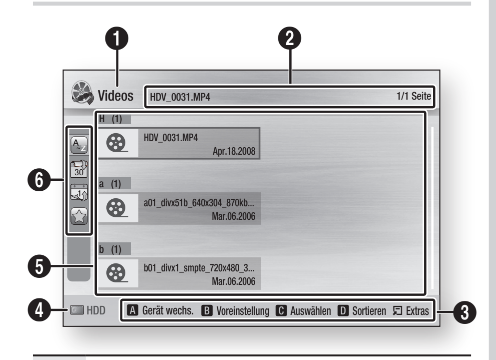
Media Play ermöglicht die Wiedergabe von Inhalten auf Festplatten bzw. USB-Datenträgern oder von Inhalten, die mit Hilfe der AllShare-Funktion auf Ihren PC übertragen wurden. Weitere Informationen zu AllShare finden Sie auf den Seiten: 73-74.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
   Das Startmenü wird angezeigt.



2. Drücken Sie die **ROTE(A)** Taste, um den gewünschten Modus zu wählen (Festplatte, USB etc., und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
3. Drücken Sie die Taste ◄►, um die gewünschten Videos, Musikstücke oder Fotos auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► die gewünschte Datei zur Wiedergabe aus, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

Bildschirm



❶	Zeigt das gewählte Startmenü an.
❷	Zeigt den gewählten Dateinamen und die Anzahl der Dateien und Seiten an.
❸	**Navigationshilfe : Zeigt die verfügbaren Fernbedienungstasten.** • **ROT(A)** : Ändert den Gerätemodus. • **GRÜN(B)** : Zeigt die Vorzugseinstellungen für die Datei an. • **GELB(C)** : Wählt mehrere Dateien aus einer Dateiliste aus. Die ausgewählten Dateien sind mit einem Symbol gekennzeichnet. • **BLAU(D)** : Wählt den Listentypen. • Taste **Extras** : Zeigt das Optionsmenü.
❹	Zeigt den aktuellen Gerätemodus. (Festplatte, CD oder USB usw.)
❺	Sie können die Dateien und Gruppen, die nach Kategorien geordnet sind, bestätigen.
❻	Zeigt die Sortierungsmethode an (siehe Seite 58).

Sortierung der Dateiliste

Drücken Sie die **BLAUE** Taste **(D)** in der Dateiliste, um die Dateien zu sortieren.

Kategorie	Vorgänge	Videos	Musik	Fotos	TV-Aufzeichnung
Basisansicht	Zeigt den gesamten Ordner. Sie können die Datei betrachten, indem Sie den Ordner auswählen (wird nicht unterstützt bei Festplatte).	✓	✓	✓	
Titel	Sortiert und zeigt den Dateititel in symbolischer/numerischer/alphabetischer/spezieller Reihenfolge an.	✓	✓	✓	✓
Vorzugseinstellungen	Sortiert und zeigt die Datei je nach Vorzugseinstellungen. Sie können die Dateivorzugseinstellung in der Dateiliste mit Hilfe der **GRÜNEN** Taste **(B)** ändern.	✓	✓	✓	✓
Spätestes Dat.	Zeigt und sortiert Dateien nach dem spätesten Datum.	✓	✓ (nur Festplatte)	✓	✓
Frühestes Dat.	Zeigt und sortiert Dateien nach dem frühesten Datum.	✓		✓	✓
Künstler	Sortiert die Musikdatei nach Interpret in alphabetischer Reihenfolge.		✓		
Album	Sortiert die Musikdatei nach Album in alphabetischer Reihenfolge.		✓		
Genre	Sortiert Musikdateien nach Genre.		✓		
Stimmung	Sortiert Musikdateien nach Stimmung. Sie können Stimmungsinformationen für die Musik ändern.		✓		
Monatlich	Sortiert und zeigt Fotodateien nach Monat. Sortiert ausschließlich nach Monat (Januar bis Dezember), unabhängig von der Jahreszahl.			✓	
Wöchentlich	Zeigt und sortiert Dateien nach Sendername.				✓
Kanal	Zeigt und sortiert Dateien nach Sendername.				✓
Farben	Sortiert und zeigt Fotodateien nach Farbe.			✓ (nur Festplatte)	
Zusammensetzung	Sortiert und zeigt Fotodateien nach Zusammensetzung.			✓ (nur Festplatte)	

HINWEIS

- DCM ist für Disk nicht verfügbar.

Notizen zum USB-Anschluss

- Unterstützte Geräte: USB-Speichermedien, MP3-Player, digitale Kamera, USB Kartenleser
- Werden nicht unterstützt wenn ein Ordner oder eine Datei mehr als 128 Zeichen enthält.
- Ein bestimmtes USB/Digital-Kameragerät kann mit dem Produkt möglicherweise inkompatibel sein.
- FAT16, FAT32 und NTFS -Dateisysteme werden unterstützt.
- Schließen Sie direkt am USB-Anschluss des Produkts an. Ein zusätzlichen Kabelanschluss kann USB-Kompatibilitätsprobleme verursachen.
- Das Einlegen von mehreren Speichergeräten an Ihren Multi-Kartenleser mag nicht eiwandfrei funktionieren.
- PTP-Protokoll wird unterstützt.
- Entfernen Sie das USB-Gerät während eines „Lade"-Vorgangs nicht.
- Je größer die Bildauflösung, desto länger die Verzögerungszeit bei der Anzeige.
- DRM-geschützte MP3-Dateien die auf kommerziellen Webseiten heruntergeladen sind, werden nicht abgespielt.
- Externe Festplatte wird nicht unterstützt.
- Besteht das Problem des nicht erkannten USB-Gerätes weiterhin oder ist die interne Dateiliste beschädigt bzw. eine bestimmte Datei konnte nicht wiedergegeben werden, schließen Sie das USB-Speichermedium an einen PC an, formatieren Sie es mit dem korrekten Dateisystem und wiederholen Sie den Vorgang.
- Sollte eine Datei, die aus Ihrem PC gelöscht wurde, immer noch in Media Play angezeigt werden, benutzen Sie die Option "Papierkorb leeren" auf Ihrem Desktop, um sie komplett zu entfernen.
- Einige USB-Geräte, die den Energiesparmodus unterstützen, könnten den Speichermodus des BD-Gerätes automatisch abschalten, wenn sie angeschlossen werden.
- Was Sie zum Thema Media Play wissen sollten
  - Media Play unterstützt ausschließlich USB-Massenspeichermedien (MSC-Speicher). MSC ist ein Massenspeichergerät, das Bulk-Only-Transport unterstützt. Beispiele für MSC-Geräte sind Pendrives, Speicherkartenlesegeräte etc. (USB-Festplatten und HUB werden nicht unterstützt).
  - MSC unterstützt Musik-, Foto- und Videodateien, während ein PTP-Gerät lediglich Fotodateien unterstützt.
  - MTP (Media Transfer Protocol) wird nicht unterstützt.
  - Das Dateisystem unterstützt FAT16, FAT32 und NTFS (Nur-lesen).
  - Bevor Sie das Speichermedium an das Gerät anschließen, machen Sie eine Sicherheitskopie Ihrer Daten, um Datenverlust oder -beschädigung zu verhindern. SAMSUNG übernimmt keine Haftung für beschädigte oder verloren gegangene Dateien.
  - Entfernen Sie das USB-Speichermedium während des Ladevorgangs nicht.
  - Wenn eine Überspannungswarnung angezeigt wird, während ein USB-Speichermedium angeschlossen oder genutzt wird, wurde das Gerät möglicherweise nicht erkannt oder es funktioniert nicht ordnungsgemäß.
- Sie müssen das USB-Speichergerät sicher entfernen, (führen Sie die „USB Sicher Entfernen"-Funktion durch) um die gespeicherten Daten auf Ihrem USB-Gerät nicht zu beschädigen. Drücken Sie die Taste MENU um zum Startmenü zu gelangen. Wählen Sie anschließend die Taste GELB(C) und drücken Sie die Taste EINGABE.
- Wenn Sie während der Wiedergabe eines USB-Speichhermediums eine Disk einlegen, wird der Gerätemodus automatisch auf „DVD oder CD" gestellt.
- Wenn sich die Audio-CD (CD-DA), MP3 und JPEG-Dateien im Stoppmodus befinden, ist es nicht möglich, das Vollbild durch Drücken der Taste **FULL SCREEN** auf der Fernbedienung zu sehen.

Grundfunktionen

Unterstützte Dateiformate

Unterstützte Videodatei

Dateierweiterung	Ballastbehälter	Video Codec	Auflösung	Bildfrequenz (fps)	Bitrate (Mbsp)	Audio Codec
*.avi	AVI	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM ADPCM DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.mkv	MKV	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM ADPCM DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM ADPCM WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 ADPCM AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24/25/30	30	AC3 MPEG LPCM
		MPEG2	1920x1080	24/25/30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24/25/30	30	AC3 MPEG LPCM AAC
		MPEG2	1920x1080	24/25/30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24/25/30	30	AC3 AAC MP3 DD+
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

▪ Einschränkungen

- Auch wenn die Datei von einem der oben erwähnten unterstützten codecs enkodiert wurde, kann die Datei möglicherweise nicht abgespielt werden, wenn der Inhalt problematisch ist.
- Eine normale Wiedergabe ist nicht garantiert, wenn die Container Information der Datei nicht korrekt oder die Datei selbst beschädigt ist.
- Dateien, deren Bitrate/Bildfrequenz höher als der Standard ist, können bei der Audio- bzw. Videowiedergabe möglicherweise stottern.
- Die Suchfunktion (Überspringen) ist nicht verfügbar, wenn die Indextabelle der Datei beschädigt ist.
- Wenn Sie die Datei im Remote-Verfahren über eine Netzwerkverbindung abspielen, kann die Videowiedergabe je nach erzielter Netzwerkgeschwindigkeit stottern.

▪ Videodecoder

- Unterstützt maximal H.264 Level 4,1
- H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 und AVCHD werden nicht unterstützt.
- XVid, MPEG4 SP, ASP:
  Unter 1280x720: Max. 60 Bilder
  Über 1280x720: max. 30 Bilder
- GMC 2 oder höher werden nicht unterstützt.
- Bei MJPEG unterstützt Samsung ausschließlich Techwin MJPEG.

Unterstützte Musikdatei

Dateierweiterung	Ballastbehälter	Audio Codec	Frequenzbereich
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Kompatibel WMA Version 10 *Samplingraten sind (in kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 (im kHz) *Bitraten - alle Bitraten im Bereich 5 kbps zu 384 kbps

▪ Audiodecoder

- Unterstützt WMA 7, 8, 9 und STD
- WMA 9 PRO verlustfreie Mehrkanal-Audiodekodierung wird nicht unterstützt, wenn mehr als 2 Kanäle vorhanden sind.
- Die WMA-Samplingrate 220/50Hz Mono wird nicht unterstützt.
- Unterstützt ausschließlich DTS Core. (5.1 ch, 16 bit, 48kHz)
- APDCM, MULAW, ALAW werden nicht unterstützt.

▪ Optische Medien

- CD-Medien :
  Bitrate: Max. 9,6 Mbps
- DVD-Medien :
  Bitrate: Max. 22,16 Mbps

Anzeigeschirm

1. Wählen Sie mit der Tasten **PROG** den gewünschten Kanal aus, und drücken Sie die Taste **INFO**.
   Die Senderinformationen werden angezeigt.



✎ **HINWEIS**

- Die Anzeige des Symbols richtet sich nach den Informationen des Eingangssignals.

Verwendung der Taste TOOLS

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, während Sie einen Sender anschauen.

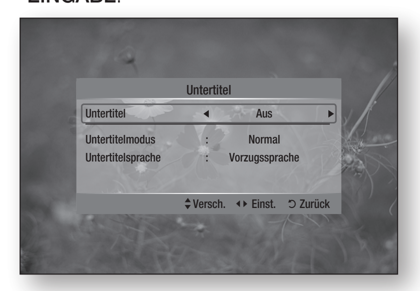


- **Extras-Menüanzeige**



Untertitelsprache wählen

1. Drücken Sie die Taste **TOOLS**, während Sie einen Sender anschauen.
2. Drücken Sie die Tasten▲▼, um **Untertitel** auszuwählen, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.



- **Untertitel** : Sie können diese Option **Ein** oder **Aus**. Wenn Sie **Ein** wählen, werden der Untertitelmodus und die Untertitelsprache aktiviert.
- **Untertitelmodus** : Wählen Sie den gewünschten Untertitelmodus.
- **Untertitelsprache** : Wählen Sie die gewünschte Sprache für Untertitel.

Audio für Sehgeschädigte auswählen

Sie können die Haupttonspur mit einer Audiospur für Sehgeschädigte belegen.

1. Drücken Sie die Taste **TOOLS**, während Sie einen Sender anschauen.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Audio f. Sehgesch**. aus und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
3. Wenn Sie **Ein** wählen, wird das Lautstärkenmenü aktiviert.
   Einstellung der Lautstärke für die Funktion Audio f. Sehgesch.

Audiosprache wählen

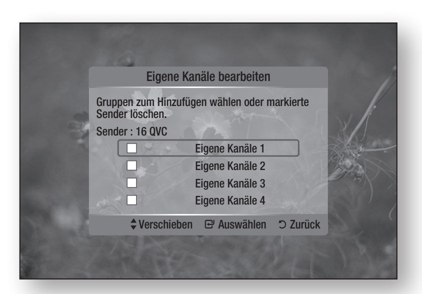
1. Drücken Sie die Taste **TOOLS**, während Sie einen Sender anschauen.
2. Mit den Tasten ▲▼ können Sie die gewünschte **Wiedergabesprache** einstellen.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die gewünschte Audiosprache aus und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

Auswahl des Zweikanal-Tons I II

1. Drücken Sie die Taste **TOOLS**, während Sie einen Sender anschauen.
2. Mit den Tasten ▲▼ können den gewünschten **Dual I II** einstellen.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die gewünschte Audiospur aus und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

Eigene Kanäle bearbeiten

1. Drücken Sie die Taste **TOOLS**, während Sie einen Sender anschauen.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Eigene Kanäle bearbeiten** und drücken Sie die Taste **EINGABE**.



3. Drücken Sie die Tasten ▲▼ und drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**, um den Sender zu bearbeiten.

Signalinformation

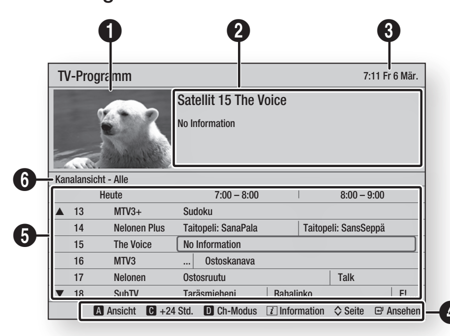
1. Drücken Sie die Taste **TOOLS**, während Sie einen Sender anschauen.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Signalinformation** und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
   Sie können die Signalinformationen überprüfen.

TV-Programm-Bildschirm betrachten

Die in der Elektronischen Programmzeitschrift (EPG) enthaltenen Informationen werden von den Sendeanstalten zur Verfügung gestellt. Mithilfe der von den Sendeanstalten bereitgestellten Programmpläne können Sie im Voraus festlegen, welche Sender Sie sehen möchten, damit das gerät automatisch umschaltet, wenn die angegebene Uhrzeit erreicht wurde. Die Programminformationen können je nach Status möglicherweise leer bzw. nicht aktuell sein.

1. Drücken Sie die Taste **TV-Programm**, während Sie einen Sender anschauen.
   Der TV-Programm-Bildschirm wird angezeigt.

- **TV-Programm-Bildschirm**



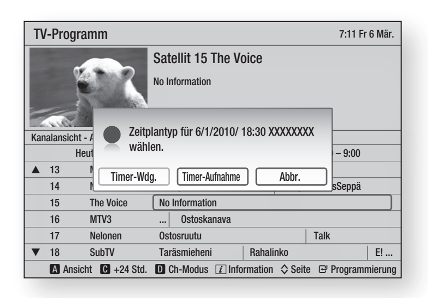
❶	Zeigt den Senderbildschirm.
❷	Zeigt die Senderinformationen an.
❸	Zeigt das aktuelle Datum und die Uhrzeit an.
❹	**Navigationshilfe** : Zeigt die verfügbaren Fernbedienungstasten. • **ROT(A)** : Zum Ändern des Ansichtsmodus. (Kanalansicht, Programmieransicht) • **GELB(C)** : Zeigt die Programmübersicht des Senders für die nächsten 24 Stunden. Wenn Sie die **GELBE** Taste **(C)** wählen, wird die **GRÜN** Taste **(B)** angezeigt. Drücken Sie diese Taste, um eine Liste der Sender für die nächsten 24 Stunden anzuzeigen. • **BLAU(D)** : Zur Änderung des Sendermodus (Alle, TV, Radio, Daten/And., Kostenlos, Verschlüsselt, Gefunden) • Tasten **INFO** : Senderinformationen anzuzeigen. • Tasten **PROG** (∧/∨) : Zur vorherigen Seite oder zur nächsten Seite. • Tasten **EINGABE** - Bei der Auswahl eines Senders können Sie den aktuell eingestellten Sender weiterhin ansehen. - Bei der Auswahl des zukünftigen Senders können Sie den aktuell eingestellten Sender weiterhin ansehen.
❺	Zeigt die gespeicherten Sender an.
❻	Zeigt den Anzeigemodus.

Timer-Aufnahme und Timer-Wiedergabe

Vor Nutzung dieser Funktion muss die Uhr gestellt werden (siehe Seite 40).

Benutzung der Taste Programmführer

1. Drücken Sie die Taste **TV-Programm**, während Sie einen Sender anschauen.
   Der TV-Programm-Bildschirm wird angezeigt.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► den gewünschten Sender aus, den Sie für die Timer-Aufnahme (oder Timer-Wdg.) einstellen möchten und drücken Sie die Taste **EINGABE**.



- **Timer-Wdg.** : Sie können einen gewählten Sender so einstellen, dass er automatisch zum beabsichtigten Zeitpunkt angezeigt wird. Das grüne Symbol erscheint im Eintrag des eingestellten Senders.
- **Timer-Aufnahme** : Sie können einen gewählten Sender so einstellen, dass er automatisch zum beabsichtigten Zeitpunkt aufgenommen wird. Das rote Symbol erscheint im Eintrag des eingestellten Senders.

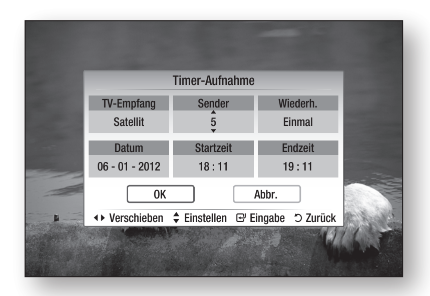
3. Wenn Sie die Timer-Aufnahme (oder die Timer-Wdg.) abbrechen möchten, drücken Sie die Taste **EINGABE** im eingestellten Kanal.
4. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **OK** und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

✎ **HINWEIS**

- Um die geplante Timer-übersicht oder Timer-aufnahme abzubrechen, drücken Sie **EINGABE** bei dem gewünschten Programm.

Benutzung des Startmenüs

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
   Das Startmenü wird angezeigt.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Sender**, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Kanal-Manager** und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Sender aus, den Sie für die Timer-Aufnahme (oder Timer-Wdg.) einstellen möchten und drücken Sie die Taste **TOOLS**.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option Timer-Aufnahme (oder Timer-Wdg.) und drücken Sie die Taste **EINGABE**.



6. Tragen Sie mit den Tasten ▲▼◄► die benötigten Angaben ein. Drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.
7. Drücken Sie die Taste **EINGABE** erneut.
8. Wenn Sie die Timer-Aufnahme (bzw. Timer-Wiedergabe) abbrechen möchten, drücken Sie die Tasten ◄▼, um Timer-Programmierung (⏲) zu wählen. Drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.



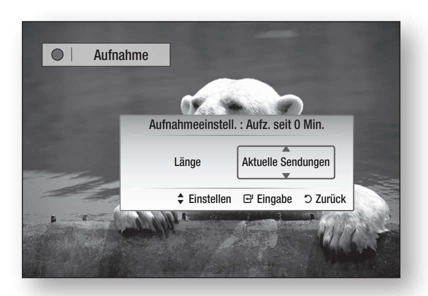
9. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Sender aus, dessen Anzeige Sie abbrechen möchten, und drücken Sie die Taste **TOOLS**.
10. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Programmiert**, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
11. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **OK**, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

Erweiterte Funktionen

Aufnahme

Aufnahme des aktuell eingeschalteten Senders

1. Mit der Taste **PROG** (∧/∨) oder mit den Zifferntasten können Sie den gewünschten Sender für die Aufnahme auswählen.
2. Drücken Sie die Taste **REC**.
   Das Symbol Aufnahme wird auf der Gerätevorderseite angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste **REC** erneut, um die Aufnahmenlänge anzuzeigen.



4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Aufnahmenlänge aus und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

Aufnahme vorübergehend anhalten

1. Drücken Sie die Taste **REC PAUSE**, um eine laufende Aufnahme vorübergehend anzuhalten.
2. Drücken Sie **REC PAUSE** oder **REC**, um die Aufnahme fortzusetzen

Aufnahme anhalten

1. Drücken Sie die Taste **STOPP**, um die laufende Aufnahme anzuhalten.
   Die Meldung "Die Aufnahme wurde abgeschlossen. Denne tittelen kan spilles gjennom TV-opptak." wird angezeigt.

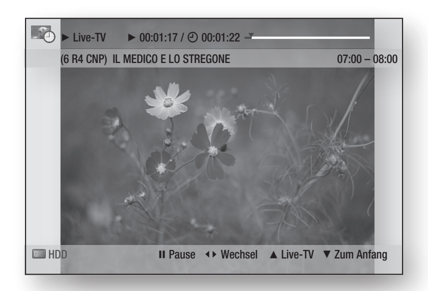
✎ **HINWEIS**

- Aufgenommene Dateien mit weniger als 10 Sekunden Laufzeit erden nicht gespeichert.
- Der Standard 20 GB die auf dem Festplattenspeicherbereich für die Timeshift-Funktion reserviert ist, wird für Aufnahme und Speichern des Multimediainhaltes verwendet.
- Wenn der auf der Festplatte für Aufnahme und Multimediadateien verfügbare Speicherbereich weniger als 10 MB ist, wird die Aufnahme nicht aktiviert.
- Der voreingestellte 20 GB-Speicherplatz ist kein Teil der verfügbaren angezeigten Größe im Festplatten-Management-Menü. Der 20 GB-Speicherplatz auf der Festplatte wurde standardmäßig für die Timeshift (zeitversetzter Modus)-Funktion reserviert.

Timeshift-Funktion

Bei dieser Funktion werden Aufnahmen als Live-Signal wiedergegeben.

1. Wenn Sie einen TV-Sender ansehen, drücken Sie die Taste **WIEDERGABE** bzw. **ANHALTEN**.
   Der Timeshift-Leiste wird angezeigt.
2. Mit der Taste **ÜBERSPRINGEN** (⏮⏭) und anderen bei der Wiedergabe verwendeten Tasten können Sie zur vorherigen Szene zurückkehren.



Zur Unterbrechung der Timeshift-Funktion

1. Drücken Sie die Taste **ANHALTEN**, um eine laufende Timeshift-Funktion vorübergehend anzuhalten.
2. Drücken Sie die Taste **WIEDERGABE**, um die Timeshift-Funktion fortzusetzen.

Timeshift-Funktion stoppen

1. Drücken Sie die Taste **STOPP**, um eine laufende Timeshift-Funktion zu stoppen.
   Die Meldung „Wollen Sie Timeshift anhalten?" wird angezeigt.
2. Drücken Sie Taste ◄►, um **Ja** auszuwählen, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

✎ **HINWEIS**

- Drücken Sie im Aufnahmemodus die Taste **WIEDERGABE** oder **ANHALTEN**, um eine laufende Timeshift-Funktion vorübergehend.
  Die Timeshift-Leiste wird angezeigt.
  Sie können ebenfalls die vorherige Szene Ansehen; indem Sie die entsprechenden Wiedergabetasten drücken.
- Timeshift wird deaktiviert wenn Sie eine Mediadatei abspielen.

- Aufrufen des Menüs in Timeshift und Rückkehr zum Programm bringt Umschaltung zu LIVE TV.
- Es wird auf der Festplatte einen Speicherbereich von 20GB für die Timeshift-Funktion reserviert.

Aufgenommenen Titel abspielen

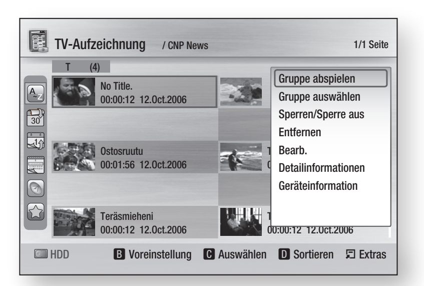
1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
   Das Startmenü wird angezeigt.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **TV-Aufzeichnung** und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
   Die Liste mit TV-Aufzeichnungen wird angezeigt.



3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► den gewünschten Titel für die Wiedergabe aus, und drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.
   Der ausgewählte Titel wird wiedergegeben.

Aufgenommenen Titel bearbeiten

1. Drücken Sie im Bildschirm TV-Aufzeichnung die Taste **TOOLS**.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um **Bearb.** auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.



Einen aufgenommenen Titel umbenennen



1. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Umbenennen**. Drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.
2. Wählen Sie die gewünschten Zeichen mit den Tasten ▲▼◄► aus, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.



- **0~9** : Gibt Zahlen ein.
- **ROT(A)** : Mit jedem Druck auf die Taste **EINGABE** wechseln sie den Buchstabentyp.
- **GRÜN(B)** : Löscht das Zeichen und bewegt den Cursor um eine Stelle zurück.
- **GELB(C)** : Fügt ein Leerzeichen ein und verschiebt den Cursor eine Position vorwärts (nach rechts).
- **BLAU(D)** : Speichert die Zeicheneingabe.

3. Drücken Sie die **BLAUE** Taste **(D)**, um zu speichern.
   Die Nachricht “Neuen Namen speichern?” wird angezeigt.
4. Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um **OK** auszuwählen.

Einen Titelabschnitt trennen (Teilen)

1. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Teilen**. Drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.



2. Navigieren Sie mithilfe der Wiedergabetasten zu der Position, an der Sie den Titel teilen möchten, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
3. Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um die Option **Teilen** zu wählen.
4. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **OK** und drücken Sie die Taste **EINGABE**. Der Titel wird in zwei Teile aufgeteilt, und die nachfolgenden Titel werden um jeweils eine Position nach hinten verschoben.

Einen Titelabschnitt löschen (Teilw. löschen)

1. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Teilw. löschen** und drücken Sie die Taste **EINGABE**.



2. Sobald Sie die gewünschte Startposition erreicht haben, drücken Sie die Taste **EINGABE**. Das Bild und die Startzeit werden im Fenster für die Löschstartposition des Abschnitts angezeigt.
   - Wählen Sie die Start- und Endposition des zu löschenden Abschnitts mit den Tasten für die Wiedergabe aus.
3. Sobald Sie die gewünschte Endposition erreicht haben, drücken Sie die Taste **EINGABE**. Das Bild und die Endzeit werden im Fenster für die Löschendposition des Abschnitts angezeigt.
4. Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um die Option Ende zu wählen.
5. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **OK** und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

Kopieren

Kopieren von Videos, Musik oder Fotos

Inhalt	HDD/DISC/ AllShare ➞ USB	DISC/USB/ AllShare ➞ HDD	HDD/DISC/ USB ➞ AllShare
Musik	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
Fotos	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
Videos	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt

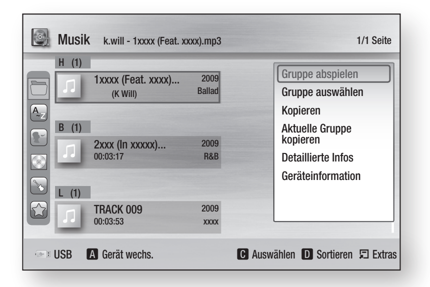
- Disk (CD-DA/CD-R/CD-RW, DVD±R(fixiert)/ DVD+RW/DVD-RW(fixiert)) ➞ HDD oder USB
- PTP USB ist nicht verfügbar, wenn auf USB kopiert werden soll.
- Die Kopierfunktion wird nicht unterstützt, wenn das Gerät mit NTFS formatiert wird.
- Das empfangene Signal kann auf Festplatte aufgezeichnet werden, aber die Kopierfunktion wird nicht unterstützt.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Das Startmenü wird angezeigt.
2. Im Stoppmodus schließen Sie das USB-Gerät an den USB-Anschluss an der Vorderseite des Geräts an. Die Meldung „Möchten Sie auf das Gerät zugreifen?" wird angezeigt.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

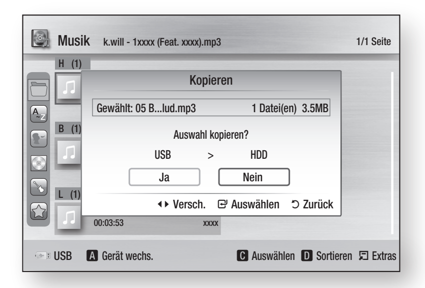
4. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Musik**, Drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.



5. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► die gewünschte Musikdatei aus und drücken Sie die Taste **TOOLS**.



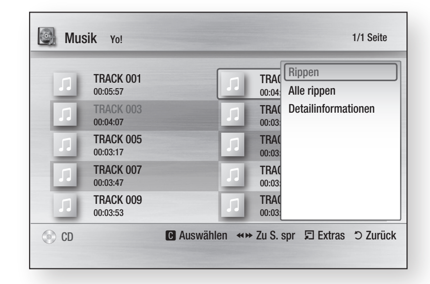
6. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um **Kopieren** auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.
   Wenn sie die aktuelle Gruppe kopieren möchten, wählen Sie Aktuelle Gruppe kopieren.
7. Drücken Sie die Taste **EINGABE** erneut.



8. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
   Wählen Sie **STOPP** (■), um den laufenden Kopiervorgang abzubrechen.
9. Drücken Sie die Taste **OK**.

Audio CD (CD-DA) rippen

1. Legen Sie eine Audio-CD (CD-DA) ein.
   Drücken Sie anschließend **STOPP** (■) oder **ZURÜCK**, um zur Musikliste zu gelangen.
2. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.



3. Drücken Sie die Tasten▲▼, um die Option **Ripping** auszuwählen, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Ja** und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

Netzwerkdienst

Sie können Netzwerkdienste wie Internet@TV oder BD-LIVE in Anspruch nehmen, wenn Sie das Produkt an einem Netzwerk anschließen.

Lesen Sie sich die folgenden Punkte durch, bevor Sie irgendeinen Netzwerkdienst verwenden.

1. So schließen Sie das Produkt ans Netzwerk an. (Siehe Seiten 27 zu 28)
2. Die Netzwerkeinstellungen konfigurieren. (Siehe Seiten 41 zu 45)

Internet@TV verwenden

Sie können diverse kostenpflichtige oder kostenlose Anwendungen mit Hilfe einer Internetverbindung herunterladen.
Internet@TV liefert hilfreiche und unterhaltsame Inhalte sowie Dienste vom Web direkt an das Produkt, zum Beispiel Nachrichten, Wetter, Börsenquote, Spiele, Filme und Musik.

Sie können diese Funktion auch durch Drücken der Taste **INTERNET@** auf der Fernbedienung auswählen.



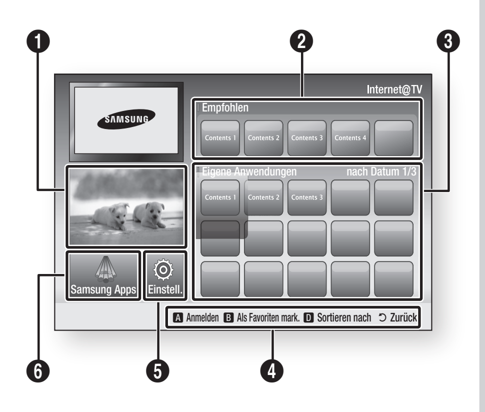
Erste Internet@TV -Schritte

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
   Das Startmenü wird angezeigt.



2. Drücken Sie die Tasten ◄►, um **Internet@TV** auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.
3. Im Startbildschirm des Internet@TV-Dienstes erscheint der Bildschirm für Internetdienstanbieter. Um das Internet@ TV benutzen zu können, müssen Sie zuerst den Endbenutzer-Lizenzvertrag akzeptieren.
4. Wenn Sie den Inhalten des Vertrages zustimmen, beginn die Aktualisierung des Internet@TV-Dienstes. Dies wird einige Minuten in Anspruch nehmen. Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, erscheint das Internet@TV- Bildschirmmenü.

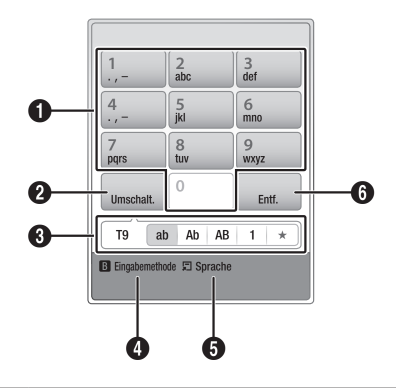
Überblick über Internet@TV



❶	**Kommerziell** : Zeigt Internet@TV-Programmführer, Produkteinführung und neue Anwendungseinführung.
❷	**Empfohlen** : Zeigt von Samsung empfohlene Inhalte.
❸	**Eigene Anwendungen** : Zeigt Ihre persönliche Galerie an, welche von Ihnen hinzugefügt und gelöscht werden kann.
❹	**Navigationshilfe** : Zeigt die verfügbaren Fernbedienungstasten. • **ROT(A)** : Zum Internet@TV anmelden. • **GRÜN(B)** : Anwendungen als Favoriten markieren. • **BLAU(D)** : Anwendungen sortieren. • **Zurück** : Zum vorherigen Menü zurückkehren.
❺	**Einstell.** : Sie können Systemeinstellungen festlegen und Benutzerkonten erstellen, usw.
❻	**Samsung Apps** : Sie können diverse kostenpflichtige oder kostenlose Anwendungen herunterladen.

Keypad verwenden

Mithilfe der Fernbedienung, können Sie den Keypad-Bildschirm benutzen um im Zahlreichen Internet@TV-Anwendungen Texte einzugeben.



❶	Sie können das aktuelle Tastenfeld überprüfen. Geben Sie das gewünschte Zeichen ein.
❷	Drücken Sie die Taste **DISC MENU** auf der Fernbedienung um den Eingabemodus umzuschalten. : ab, Ab, AB, Nummer und Symbole.
❸	Sie können den aktuellen Eingabemodus überprüfen.
❹	Drücken Sie die Taste **GRÜN(B)** auf der Fernbedienung, um die Eingabemethode zu ändern. (T9 oder ABC)
❺	Drücken Sie die Taste **TOOLS** auf der Fernbedienung, um die Sprache zu ändern.
❻	Drücken Sie die Taste **TITLE MENU** auf der Fernbedienung, um das Zeichen zu löschen.

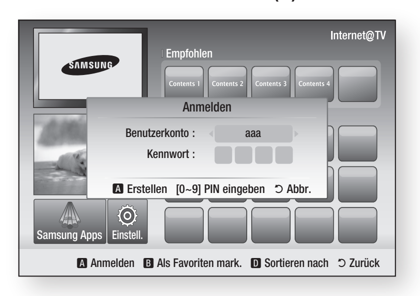
✎ HINWEIS

- Samsung haftet nicht für irgendwelche Unterbrechungen des Internet@TV-Dienstes welche, aus welchen Gründen auch immer, vom Internetdienstanbieter verursacht werden.
- Der Internet@TV-Dienst lädt und verarbeitet Daten über das Internet, sodaß sie diese Inhalte auf dem TV-Bildschirm genießen können.
  Bei einer instabilen Verbindung kann der Dienst verlangsamt oder unterbrochen sein.
  Darüber hinaus kann sich das Gerät automatisch ausschalten.
  Wenn dies der Fall sein sollte, überprüfen Sie den Verbindungsstatus versuchen Sie es erneut.
- Wenn sie einen Anwendungsdienst benutzen, könnte es sein, dass diese nur in englischer Sprache verfügbar ist und die verfügbaren Inhalte, abhängig von der Region, Unterschiede aufweisen.
- Bei Verwendung der Anwendungsdiesnte, können Sie die Taste **FULL SCREEN** auf der Fernbedienung nicht betreiben.
- Weitere Informationen zu Internet Internet@ TV-Dienst finden Sie auf dem Website Ihres Internetdienstanbieters.
- Die Internetdienste können sich je nach dem Internet Internet@TV-Dienstanbieter ohne vorherige Kündigungen ändern,
- Je nach der Firmware Version, können Inhalte der Internet@TV-Dienst differieren.
- Kostenpflichtiger DivX-Inhalte mit Urheberechtschutz können nur mithilfe eines HDMI-Kabels wiedergegeben werden.
  Wenn Sie Ihr Fernsehgerät mit Hilfe eines Components oder Videokabels angeschlossen haben, kann das Videosignal nicht ausgegeben werden, oder die Popup-Meldungen „Über HDMI-Kabel verb., um diese Datei wiederzug.“, oder „Aktuelle Datei kann nicht abgespielt werden.“, werden angezeigt.

Benutzerkonto anmelden

Für eine optimale Anwendungserlebnis, registrieren Sie sich und melden Sie sich mit Ihrem Benutzerkonto an.
Dafür müssen Sie zuerst ein einen Benutzerkonto erstellen.
(Für weitere Informationen über die Erstellung eines Kontos, lesen Sie unter Internet@TV Identifizierung auf diese Seite nach.)

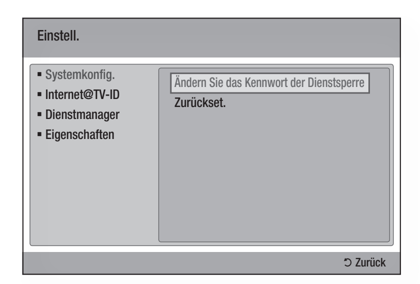
1. Drücken Sie zur Auswahl des gewünschten Programms die Tasten ▲▼◄► und anschließend die Taste **ROT(A)**.



2. Geben Sie das Benutzerkennwort und Passwort ein.

Einstell.

Erstellen Sie Ihre Konto-ID und nehmen Sie Ihre Internet@TV- Einstellungen auf diesem Bildschirm vor.



Systemkonfig.

Zurückset.

Zurücksetzen Internet@TV-Einstellungen auf Werkseinstellung.

✎ HINWEIS

- Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Startmenü anzuzeigen.
  Halten Sie die Taste **STOPP** (■) auf der Vorderseite des Geräts länger als 5 Sekunden lang gedrückt, während keine Disk eingelegt ist.

Internet@TV ID

Verwenden Sie dieses Menü um ein Konto zu erstellen oder löschen und Kontoinformationen einzugeben oder zu löschen.

Sie können Ihr Konto verwalten, inklusive der Kontoinformationen der Inhalts-Seite.

Dieses Konto gilt ausschließlich für Internet@TV.

Erstellen

Stellen Sie ein Konto her und verbindet es mit den gewünschten Diensten.

✎ HINWEIS

- Der Kontoname muss mindestens 1 Zeichen in Länge, aber nicht mehr als 8 Zeichen sein.
- Sie können bis zu 10 Benutzerkontonamen registrieren.

Manager

- **Dienst-Site** : Registriert die Anmeldeinformationen für Webseiten.
- **Kennwort ändem** : Konto Kennwort ändern.
- **Entfemen** : Löschen Sie das Konto.

Dienstmanager

Auf Internet@ TV installierte Programme löschen und schützen.

Sperren

Schützt das Programm. Zugriff auf geschützte Programme erfordert das Kennwort.

Entfernen

Löscht die Programm.

Eigenschaften

Zeigt Informationen über das Internet@TV an. Verwenden Sie die Option „Geschwindigkeit der Internetverbindung prüfen” um Ihre Verbindung zu testen.

Samsung Apps

Hier stehen vielfältige Anwendungen zur Verfügung, organisiert in verschiedenen Kategorien. Bei einigen Anwendungen ist der Download bezahlplichtig.



Eigene Seite

Zeigt die Programmliste an.

Hilfe

Falls Sie Fragen über das Internet@TV haben, lesen Sie diese Abschnitt zuerst. Falls Sie Fragen über das Internet@TV haben, lesen Sie dieser Abschnitt zuerst.

Samsung Apps Farbtasten benutzen

- **ROT(A) (Anmelden)** : Im Internetdienst anmelden.
- **GRÜN(B) (Miniaturansichten)** : Zum Ändern des Ansichtsmodus
- **BLAU(D) (Sortieren nach)** : Zum Sortieren der Anwendungen nach Funktionen, am meisten heruntergeladenen Programmen, den neuesten Programmen oder nach Namen.

 HINWEIS

- Die verfügbaren auf Internetinhalten basierenden Dienste können hinzugefügt oder gelöscht werden.

BD-LIVE™

Sobald das Produkt mit dem Netzwerk verbunden ist, können sie verschiedene filmbezogene Serviceinhalte, unter Benutzung einer BD-LIVE konformen Disk, genießen.

1. Überprüfen Sie den verbleibenden Speicherplatz.
   Das Speichergerät benötigt mindestens 1GB freien Speicher, um den BD-LIVE-Dienst zu ermöglichen.
2. Legen Sie eine Blu-ray-Disk ein, die BD-LIVE unterstützt.
3. Wählen Sie die vom Disk-Hersteller zur Verfügung gestellten BD-LIVE Inhalte.

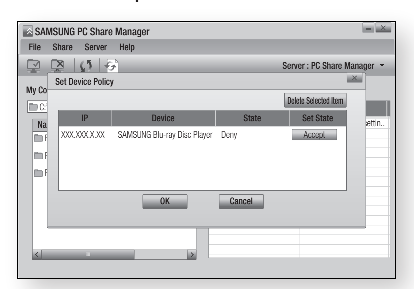
✎ HINWEIS

- Wie Sie BD-LIVE und dessen Funktionen nutzen können, kann je nach Disk variieren.

AllShare-Funktion verwenden

AllShare ermöglicht die Wiedergabe von Musik, Videos und Photodateien auf Ihrem Gerät.
AllShare erfordert eine Verbindung zum PC über das Netzwerk (Siehe Seiten 27 zu 28) und die Installation des SAMSUNG PC Share Manager am PC.
Zum Installieren des Share Managers, folgen Sie diese Schritte:

1. Besuchen Sie die Website von Samsung, www.samsung.com.
2. Laden Sie den SAMSUNG PC Share Manager herunter und installieren Sie ihn am PC.
3. Nach Abschluss der Installation werden Sie das Symbol für den SAMSUNG PC Share Manager auf ihrem Desktop sehen.
   Ein Doppelklick startet die Anwendung.
4. Wählen Sie einen Ordner aus, den sie teilen möchten, und klicken Sie dann auf das **Symbol Gemeinsamer Ordner** ( ).
   (Einen gemeinsamen Ordner entfernen: Wählen Sie einen Ordner aus, den sie teilen möchten, und klicken Sie dann auf das **Symbol Kein gemeinsamer Ordner** ( ).)
5. Damit der Server den veränderten Status hinsichtlich des Teilens übernimmt, klicken Sie auf das **Symbol Änderungen Übernehmen** ( ).
6. Um dem Produkt zu ermöglichen, den PC-Server zu finden, klicken Sie in der Menüleiste auf **Freigeben**. Klicken Sie **Geräterichtlinie einst.** und klicken Sie auf **Akzeptiern**.



7. Klicken Sie auf das **Symbol Änderungen Übernehmen** ( ), und wechseln Sie zum Hauptmenü auf das Gerät.
8. Um das Gerät auszuwählen, verwenden Sie Taste **ROT(A)** oder **BLAU(D)** für die Auswahl einer Datei zur Wiedergabe.
   (Weitere Informationen über die Wiedergabe von Videos, Musik oder Fotos finden Sie auf den Seiten 54-61)

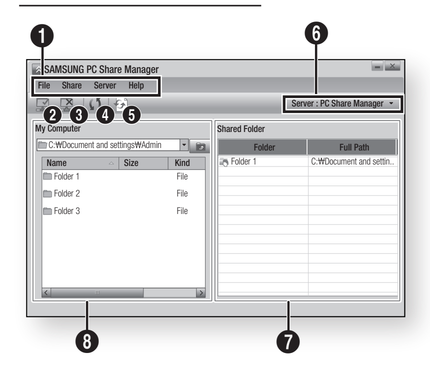


✎ HINWEIS

- Je nach der Leistung des externen Modems oder Routers, ist die Wiedergabe des HD-Video möglicherweise nicht einwandfrei.
- Wenn Ihr System ein Firewall hat, wird das Produkt möglicherweise Ihren PC nicht auf dem TV-Schirm anzeigen.
- Die folgenden Funktionen werden von AllShare nicht unterstützt.
  - Hintergrund Musik und Hintergrund Musik Einstellungsfunktionen.
  - Das Sortieren von Präferenzen in Musik-, Foto- oder Videoordnern.
  - Die Change Group-Funktion.
  - Die Funktion für sicheres Entfernen.

- Die Sortierungsmethode kann je nach Server-Funktion abweichen.
- Die Funktionen Suche und Überspringen können je nach der Server-Funktion abweichen.
- Während der Videowiedergabe wird die Spielzeit nicht angezeigt.
- Für die Verwendung der AllShare-Funktion müssen sowohl Produkt als auch PC im selben Netzwerk sein.

PC-Program-Übersicht



❶	**Menüleiste**
❷	**Symbol Gemeinsamer Ordner** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie einen Ordner Ihres PC teilen wollen.
❸	**Symbol Kein gemeinsamer Ordner** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie einen Ordner nicht teilen wollen.
❹	**Symbol Neu laden** : Zum Neuladen der Liste von Ordnern und Dateien auf Ihrem Computer.
❺	**Symbol Änderungen Übernehmen** : Wählen Sie einen Ordner, den sie teilen möchten und vergessen Sie nicht, diesen Knopf zu drücken. Der aktualisierte Status wird vom Server übernommen.
❻	**Server** : Der Name des Servers, der die Dateien zur Verfügung stellt, wird angezeigt.
❼	**Gemeinsame Ordner** : Zeigt eine Liste der Gemeinsame Ordner an.
❽	**Mein Computer** : Zeigt eine Liste der vorhandenen Ordner und Dateien auf dem PC an.

Anhang

Fehlerbehebung

Bevor Sie sich an den Kundendienst wenden, überprüfen Sie bitte die folgenden Punkte.

PROBLEM	LÖSUNG
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Überprüfen Sie die Batterien der Fernbedienung. Ersetzen Sie die Batterien, falls erforderlich. • Verwenden Sie die Fernbedienung in einer Entfernung von höchstens 6,1m zum Fernsehgerät. • Entfernen Sie die Batterien, und halten Sie eine oder mehrere Tasten für einige Minuten gedrückt, um den Mikroprozessor vollständig zu entladen und die Fernbedienung auf die Werkseinstellung zurückzusetzen. Legen Sie die Batterien wieder ein und versuchen Sie erneut, die Fernbedienung zu verwenden.
Disk wird nicht wiedergegeben.	• Überprüfen Sie, ob die Disk mit der Beschriftung nach oben zeigend eingelegt wurde. • Überprüfen Sie den Regionalcode der DVD.
Das Disk-Menü wird nicht angezeigt.	• Gehen Sie sicher, dass die Disk überhaupt Disk-Menüs hat.
Die Verbotsnachricht erscheint auf dem Bildschirm.	• Diese Nachricht zeigt einen ungültigen Tastendruck an. • Die Software der Blu-ray Disc/DVD's -Software unterstützt die entsprechende Funktion (z.B. Kamerawinkel) nicht. • Sie haben eine nicht existierende Titel- oder Kapitelnummer gewählt.
Der Wiedergabemodus weicht von der Auswahl im Menü Einstellungen" ab.	• Einige der im Setup-Menü ausgewählten Funktionen funktionieren nicht einwandfrei, wenn die Disk nicht für die Ausführung der entsprechenden Funktion vorgesehen ist.
Die Bildschirmeinstellung lässt sich nicht ändern.	• Die Bildschirmeinstellung ist durch die BD/DVD festgelegt. • Dies ist keine Fehlfunktion des Geräts.
Keine Tonwiedergabe.	• Überprüfen Sie, ob Sie im Menü Tonoptionen den richtigen digitalen Ausgang gewählt haben.
Der Bildschirm ist blockiert.	• Wenn der HDMI-Ausgang mit einer Auflösung eingestellt ist, die Ihr Fernsehgerät nicht unterstützt (z. B. 1080p), wird möglicherweise kein Bild wiedergegeben. • Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Startmenü anzuzeigen. Halten Sie die Taste **STOPP** (■) auf der Vorderseite des Geräts länger als 5 Sekunden lang gedrückt, während keine Disk eingelegt ist. • Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle Benutzerdaten aus dem BD-Speicher gelöscht.

Anhang

PROBLEM	LÖSUNG
Sie haben das Passwort vergessen.	• Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Startmenü anzuzeigen. Halten Sie die Taste **STOPP** (■) auf der Vorderseite des Geräts länger als 5 Sekunden lang gedrückt, während keine Disk eingelegt ist. Verwenden Sie diese Option nur wenn unbedingt nötig. • Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle Benutzerdaten aus dem BD-Speicher gelöscht.
Wenn andere Probleme auftreten sollten:	• Suchen Sie im Inhalt nach den Abschnitten des Benutzerhandbuchs, die das aktuelle Problem behandeln, und befolgen Sie die Anweisungen nochmals. • Wenn das Problem nicht behoben werden kann, wenden Sie sich an einen Samsung-Kundendienst in Ihrer Nähe..
Das Bild rauscht oder ist verzerrt.	• Überprüfen Sie die Disk auf Verunreinigungen oder Kratzer. • Reinigen Sie die Disk.
Keine HDMI-Wiedergabe.	• Prüfen Sie die Verbindung zwischen dem Fernsehgerät und dem HDMI-Anschluss des DVD-Recorders. • Überprüfen Sie, ob Ihr Fernsehgerät die HDMI-Eingangsauflösungen 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p unterstützt.
Schlechte HDMI-Wiedergabe.	• Wenn auf dem Bildschirm nur Rauschen angezeigt wird, bedeutet dies, dass der Fernseher HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) nicht unterstützt.
PC Share Manager-Funktion	
Ich kann durch den PC Share Manager geteilte Ordner sehen, nicht aber die Dateien.	• Nachdem nur den Kategorien entsprechende Bild-, Musik- und Videodateien angezeigt werden, kann es sein das nicht mit diesen Kategorien übereinstimmende Dateien nicht sichtbar sind.
AllShare-Funktion	
Unterbrechungen bei Videowiedergabe.	• Stabilität der Verbindung überprüfen. • Anschluss des Netzwerkkabels überprüfen und ob das Netzwerk überlastet ist. • Funknetzwerverbindung möglicherweise instabil, bitte überprüfen. Verbindung überprüfen.
Die AllShare-Verbindung zwischen BD-HDD Combo und PC ist instabil.	• IP-Adressen im selben Netzwerk sollten einzigartig sein, ansonsten können Adresskonflikte ein solches Phänomen verursachen. • Überprüfen Sie, ob ein Firewall aktiv ist. Wenn ja, deaktivieren.

PROBLEM	LÖSUNG
BD-LIVE	
Keine Verbindung zum BD-LIVE Server.	• Erfolg der Netzwerkverbindung sollte über das Netzwerktestmenü überprüft werden. (Siehe Seite 45) • Das Speichergerät benötigt mindestens 1GB freien Speicher um den BD-LIVE-Service zu ermöglichen. Die verfügbare Speichermenge ist in der BD-Daten- Verwaltung überprüfbar (siehe Seite 41). • Bitte überprüfen Sie ob das BD-LIVE Internetverbindungsmenü auf Zulassen (Alle) gestellt ist. • Wenn obige Maßnahmen scheitern, kontaktieren sie den Bereitsteller der Inhalte oder aktualisieren Sie auf die neueste Firmwareversion.
Fehler während Benutzung der BD-LIVE Dienste.	• Das Speichergerät benötigt mindestens 1GB freien Speicher um den BD-LIVE-Service zu ermöglichen. Die verfügbare Speichermenge ist in der BD-Daten- Verwaltung überprüfbar (siehe Seite 41).

✎ HINWEIS

- Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle Benutzerdaten aus dem BD-Speicher gelöscht.

Technische Daten

General	Gewicht	3,6 kg
	Abmessungen	430 (W) X 290.2 (D) X 62 (H) mm
	Betriebstemperatur	+5°C bis +35°C
	Zulässige Luftfeuchtigkeit	10 % bis 75 %
Disk	Blu-ray Disc	Lesegeschwindigkeit : 4,917 m/s
	DVD (Digital Versatile Disc)	Lesegeschwindigkeit : 3,49 ~ 4,06 m/s
		Spieldauer (Einseitig, Single Layer Disc) : 135 Minuten
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Lesegeschwindigkeit : 4,8 ~ 5,6 m/s
		Maximale Spieldauer : 74 Minuten
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Lesegeschwindigkeit : 4,8 ~ 5,6 m/s
		Maximale Spieldauer : 20 Minuten
Videoausgang	Composite Video	1 Kanal : 1,0 Vp-p (75Ω Laden)
		Blu-ray/DVD Disc : 576i/480i
	Component Video	Y : 1,0 Vp-p (75Ω Laden) P_R : 0,70 Vp-p (75Ω Laden) P_B : 0,70 Vp-p (75Ω Laden) Blu-ray Disc : 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i DVD : 576p/480p, 576i/480i
Video/Audio	HDMI	2D : 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p 3D : 1080p, 720p
		PCM Multichannel Audio, Bitstream Audio
Audio Output	2-Kanal	L(1/L), R(2/R)
	Digitaler Audioausgang	Optisch
	*Frequenzgang	48 kHz Sampling : 4 Hz bis 22 kHz
		96 kHz Sampling : 4 Hz bis 44 kHz
	*Signal-Rauschabstand	110 dB
	*Lautstärke	100 dB
	*Klirrfaktor	0.003%
HDD-Kapazität	BD-C8900S	500 GB

*: Nominelle Spezifikation

- Gestaltung und Spezifikationen vorbehaltlich Änderungen.
- Die technischen Daten zur benötigten Netzspannung finden Sie auf dem Etikett am Produkt.
- Gewicht und Abmessungen können von den Angaben abweichen.

Compliance und Kompatibilität

NICHT ALLE Disks sind kompatibel

- Entsprechend der nachfolgend und in der gesamten Anleitung, einschließlich des Abschnitts Merkmale der einzelnen Datenträger, aufgeführten Beschränkungen, können folgende Disktypen wiedergegeben werden: beschriebene, im Handel erhältliche BD-ROM-, DVD-Video- und Audio-CD (CD-DA)-Disks; BD-RE/-R-, DVD-RW/-R-Disks; und CD-RW/-R-Disks.
- Andere als die zuvor genannten Disks können mit diesem Produkt nicht wiedergegeben werden und/oder sind für diesen nicht vorgesehen. Einige der oben genannten Disks können aufgrund eines oder mehrerer der nachfolgend aufgeführten Gründe möglicherweise nicht abgespielt werden.
- Samsung kann nicht garantieren, dass Dieses Produkt jede Disk wiedergeben kann, die mit einem BD-ROM-, BD-RE/-R-, DVD-VIDEO-, DVD-RW/-R-, DVD+RW/+R- oder CD-RW/-R-Logo gekennzeichnet ist. Dieses Produkt führt möglicherweise nicht alle Funktionsbefehle und Funktionen einer Disk aus. Diese und andere Probleme mit der Diskkompatibilität und Funktionen bei neuen und bereits etablierten Diskformaten, ergeben sich aus folgenden Gründen:
  - Blu-ray ist ein neues und noch in der Entwicklung begriffenes Format. Dieses Produkt kann unter Umständen nicht alle Funktionen von Blu-ray Disks ausführen, da einige Funktionen optional sein mögen, weitere Funktionen erst nach Herstellung dieses Gerätes in das Blu-ray Diskformat hinzugefügt wurden oder bestimmte, bereits verfügbare Funktionen erst zeitversetzt verfügbar waren;
  - Dieses Produkt unterstützt nicht alle neuen und bestehenden Diskformat-Versionen.
  - Neue und bestehende Diskformate werden möglicherweise überarbeitet, verändert, aktualisiert, verbessert und/oder ergänzt.
  - Einige Disks sind so hergestellt, dass sie während der Wiedergabe nur bestimmte oder beschränkte Funktionen zulassen.
  - Einige Funktionen sind möglicherweise optionale, zusätzliche Funktionen, die erst nach Herstellung dieses Produkts hinzugefügt wurden. Bestimmte, bereits vorhandene Funktionen sind möglicherweise erst zeitversetzt verfügbar.
  - Einige Disks, die mit dem BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R und CD-RW/-R-Logo gekennzeichnet sind, entsprechen unter Umständen noch immer nicht den Diskstandards.
  - Einige Disks können möglicherweise aufgrund ihres Zustandes oder aufgrund der Aufnahmebedingungen nicht abgespielt werden.
  - Bei der Erstellung der Blu-ray Disc, DVD-Software und/oder bei der Herstellung der Disks können Fehler auftreten.
  - Dieses Produkt unterscheidet sich auch in seiner Funktionsweise von herkömmlichen Produkt und anderen AV-Geräten.
  - Diese werden in dieser Anleitung genannt oder, wenn es sich um neu entdeckte Ursache(n) handelt, vom Kundendienst von SAMSUNG bekannt gegeben.
- Sollten Kompatibilitätsprobleme oder Funktionsstörungen auftreten, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst von SAMSUNG.
  Sie können sich an den Kundendienst von SAMSUNG auch bezüglich möglicher Aktualisierungen das Produkt wenden.
- Weitere Informationen zu Wiedergabebeschränkungen und Diskkompatibilität finden Sie in dieser Anleitung in den Abschnitten Vorsichtsmaßnahmen, Wichtige Informationen zum Gebrauch der Bedienungsanleitung, Merkmale der einzelnen Datenträger und Vor der Wiedergabe.

Kopierschutz

- Da AACS (Advanced Access Content System) als Kopierschutzverfahren für das BD-Format anerkannt ist, ähnlich dem CSS (Content Scramble System) für das DVD-Format, gelten für AACS-geschützte Inhalte bestimmte Beschränkungen bezüglich Wiedergabe, analogem Ausgangssignal usw.
  Die Funktionen und Beschränkungen für dieses Produkt können sich je nach Kaufdatum unterscheiden, weil diese Beschränkungen möglicherweise nach der Herstellung des Geräts von AACS übernommen oder geändert wurden. Darüber hinaus werden das BD-ROM-Zeichen und BD+ als Kopierschutzverfahren für das BD-Format verwendet. Dadurch gelten für Inhalte, die durch das BD-ROM-Zeichen und/oder BD+ geschützt sind, bestimmte Beschränkungen, einschließlich Wiedergabebeschränkungen. Für weitere Informationen zu AACS, BD-ROM-Zeichen, BD+ oder diesem Gerät wenden Sie sich an den Kundendienst von SAMSUNG.

- Viele BD/DVDs sind mit einem Kopierschutz versehen. Deshalb sollten Sie Ihr Produkt nur direkt an das Fernsehgerät, und nicht über den Videorekorder anschließen. Bei BDs/DVDs mit Kopierschutz erzeugt die Wiedergabe über Videorekorder ein verzerrtes Bild.
- Bei diesem Produkt kommen Technologien zum Urheberrechtsschutz zum Einsatz, die durch US-Patente und Rovi Corporation Rechte zum Schutz geistigen Eigentums geschützt sind. Reverse Engineering und Disassemblierung sind verboten.
- Durch die nicht autorisierte Aufnahme, Verwendung, Anzeige, Vervielfältigung und Überarbeitung von Fernsehprogrammen, Videobändern, BDs, DVDs, CDs und anderer Materialien machen Sie sich gemäß den US-amerikanischen Urheberrechten sowie den Urheberrechten anderer Länder möglicherweise zivilrechtlich und/oder strafrechtlich haftbar.
- **Für BD-HDD Combo Wiedergabe mit progressiver Abtastung :** DER BENUTZER WIRD DARAUF HINGEWIESEN, DASS NICHT ALLE HOCHAUFLÖSENDEN FERNSEHGERÄTE VOLLSTÄNDIG MIT DIESEM PRODUKT KOMPATIBEL SIND UND DASS ES DAHER BEI DER WIEDERGABE ZUM AUFTRETEN VON ARTEFAKTEN KOMMEN KANN. FALLS PROBLEME BEI DER WIEDERGABE MIT PROGRESSIVER ABTASTUNG AUFTRETEN, WIRD EMPFOHLEN, DIE AUSGABE AUF STANDARDDEFINITION UMZUSCHALTEN. WENN SIE FRAGEN ZUR KOMPATIBILITÄT DIESES PRODUKTS MIT UNSEREN FERNSEHGERÄTEN HABEN, KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSER KUNDENSERVICECENTER

Network Service Disclaimer

All content and services accessible through this device belong to third parties and are protected by copyright, patent, trademark and/or other intellectual property laws. Such content and services are provided solely for your personal noncommercial use. You may not use any content or services in a manner that has not been authorized by the content owner or service provider. Without limiting the foregoing, unless expressly authorized by the applicable content owner or service provider, you may not modify, copy, republish, upload, post, transmit, translate, sell, create derivative works, exploit, or distribute in any manner or medium any content or services displayed through this device.

THIRD PARTY CONTENT AND SERVICES ARE PROVIDED “AS IS.” SAMSUNG DOES NOT WARRANT CONTENT OR SERVICES SO PROVIDED, EITHER EXPRESSLY OR IMPLIEDLY, FOR ANY PURPOSE. SAMSUNG EXPRESSLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SAMSUNG DOES NOT GUARANTEE THE ACCURACY, VALIDITY, TIMELINESS, LEGALITY, OR COMPLETENESS OF ANY CONTENT OR SERVICE MADE AVAILABLE THROUGH THIS DEVICE AND UNDER NO CIRCUMSTANCES, INCLUDING NEGLIGENCE, SHALL SAMSUNG BE LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, ATTORNEY FEES, EXPENSES, OR ANY OTHER DAMAGES ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, ANY INFORMATION CONTAINED IN, OR AS A RESULT OF THE USE OF ANY CONTENT OR SERVICE BY YOU OR ANY THIRD PARTY, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Third party services may be terminated or interrupted at any time, and Samsung makes no representation or warranty that any content or service will remain available for any period of time. Content and services are transmitted by third parties by means of networks and transmission facilities over which Samsung has no control. Without limiting the generality of this disclaimer, Samsung expressly disclaims any responsibility or liability for any interruption or suspension of any content or service made available through this device.

Samsung is neither responsible nor liable for customer service related to the content and services. Any question or request for service relating to the content or services should be made directly to the respective content and service providers.

Lizenz



- Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby" sowie das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby® Laboratories.



- Hergestellt unter Lizenz, US-Patentnummer Hergestellt unter Lizenz mit US-Patentnummern 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 und anderen US-amerikanischen und weltweiten Patenten, die bereits zum Patent angemeldet wurden. DTS ist eine eingetragene Handelsmarke und die DTS Logos, Symbole, sowie die Begriffe DTS-HD und DTS-HD Master Audio sind Markennamen der DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



- INFOS ZU DIVX VIDEO : DivX® ist ein digitales, von DivX, Inc konzipiertes Videoformat. Dieses Gerät ist offiziell DivX zertifiziert und gibt DivX-Videos wieder. Nähere Informationen und Softwareanwendungen zum Konvertieren Ihrer Videodateien in DivX Videos finden Sie unter www.divx.com.
- INFOS ZU DIVX VIDEO-ON-DEMAND : Dieses DivX®-zertifizierte Gerät muss registriert werden, damit Video-On-Demand-Inhalte (VOD) wiedergegeben werden können. Um den Registrierungscode zu erzeugen, gehen Sie auf den DivX VOD-Bereich im Setup-Menü des Geräts. Um den Registrierungsvorgang abzuschließen, gehen Sie auf vod.divx.com und erfahren Sie mehr über DivX VOD.
- DivX-zertifiziert für die Wiedergabe von DivX -Videos bis hin zu HD 1080p, einschließlich Premium-Inhalt

- Die zu diesem Benutzerhandbuch gehörige Produkteinheit ist unter geistigen Eigentumsrechten Dritter lizenziert. Dieses Produkt ist durch eines oder mehrere der folgenden US-Patente geschützt : 5,457,669 5,561,649 5,705,762 6,043,912 6,438,099 6,467,061 6,556,521 6,578,163 6,697,307 6,728,474 6,771,891 6,894,963 6,895,593 6,937,815 6,996,327 7,009,926 7,085,221 7,088,649 7,092,327 7,099,566 7,123,564 7,142,493 7,142,495 7,145,861 7,146,624 7,151,729 7,161,879 7,164,647 7,167,437 7,173,891 7,177,250 7,194,187 7,203,891 7,209,423 7,210,067 7,228,062 7,245,566 7,245,567 7,257,065 7,263,045 7,269,110 7,272,086 7,272,106 7,280,460 7,283,729 7,286,454 7,304,938

- Diese Lizenz beschränkt sich auf die private, nicht gewerbliche Verwendung durch den Endbenutzer und auf die in dieser Lizenz vorliegenden Inhalte. Eine gewerbliche Verwendung ist nicht gestattet. Die Lizenz gilt ausschließlich für diese Produkteinheit und umfasst keine nicht lizenzierten oder den Normen ISO/IEC 11172-3 oder ISO/IEC 13818-3 entsprechenden Produkteinheiten oder Verfahren, die zusammen mit dieser Produkteinheit verwendet oder verkauft werden. Die Lizenz gilt lediglich für die Verwendung dieser Produkteinheit zum Kodieren und/oder Dekodieren von Audiodateien, die den Normen ISO/IEC 11172-3 oder ISO/IEC 13818-3 entsprechen. Unter dieser Lizenz werden keine Rechte an Leistungsmerkmalen und Funktionen von Produkten vergeben, die diesen Normen nicht entsprechen.

- Übernommene Rovi-Lizenzbedingungen (Allgemeine Nutzungsbedingungen)
  - Diese Anwendung beinhaltet Software und Technologie von Rovi Corporation (nachfolgend “Rovi” genannt). Die Rovi-Software und die Rovi-Technologie (gemeinsam nachfolgend “Rovi-Technologie” genannt) ermöglichen dem Verbraucher den Zugriff auf musikrelatierte Daten (nachfolgend “Rovi-Daten” genannt) per Internet bzw. den Zugang zu Rovi-eigenen Datenbanken (nachfolgend “Rovi-Datenbanken” genannt) auf Rovi-Servern (nachfolgend “Rovi-Server” genannt) sowie die Nutzung anderer Funktionen. Sie erhalten ausschließlich über die freigegebenen Endnutzerfunktionen dieser Anwendung Zugriff auf und Nutzungsrechte für die Rovi-Daten.
  - Sie verpflichten sich dazu, die Rovi-Daten, die Rovi-Technologie und die Rovi-Server ausschließlich zu privaten und nicht-gewerblichen Zwecken nutzen. Sie verpflichten sich dazu, die Rovi-Daten weder Dritten zu überlassen noch zu deren Gunsten zu kopieren, zu transferieren oder zu übermitteln. Sie verpflichten sich dazu, die Rovi-Daten, die Rovi-Technologie, die Rovi-Datenbanken oder die Rovi-Server nicht außerhalb des ausdrücklich erlaubten Rahmens zu nutzen.

- Sie nehmen zur Kenntnis, dass Ihre nicht-exklusive Lizenz für den Zugriff auf die Rovi-Datenbanken und zur Nutzung der Rovi-Daten bzw. der Rovi-Server im Falle einer Verletzung dieser Bestimmungen nichtig wird. Im Falle einer Beendigung Ihrer Lizenz verpflichten Sie sich dazu, auf jegliche Nutzung der Rovi-Daten, der Rovi-Technologie und der Rovi-Server zu verzichten. Rovi behält sich sämtliche Rechte an den Rovi-Daten, der Rovi-Technologie und den Rovi-Servern sowie sämtliche Eigentumsrechte vor. Sie erklären sich damit einverstanden, dass Rovi seine Rechte im Rahmen dieses Vertrages unter eigenem Namen Ihnen gegenüber geltend machen kann.
- Rovi behält sich das Recht vor, Daten aus den Rovi-Datenbanken zu löschen oder Datenkategorien nach völlig eigenem Ermessen zu ändern. Eine unterbrochene fehlerfreie Funktion der Rovi-Technologie oder der Rovi-Server wird nicht garantiert. Rovi ist nicht verpflichtet, Ihnen neue, verbesserte oder zusätzliche Datentypen oder Kategorien zur Nutzung überlassen, die Rovi möglicherweise in Zukunft vertreiben wird. Ebenso ist es Rovi freigestellt, seine Online-Dienste jederzeit einzustellen.
- Bei den von Ihnen im Zuge der Nutzung übermittelten Daten wird es sich nicht um persönliche oder persönlich identifizierbare Daten handeln, sondern lediglich um Daten, die sich auf Musikalben beziehen, sowie um assoziierte Daten, die nicht in der Rovi-Suchdatenbank erfasst sind. Sie versichern hiermit nach bestem Wissen, dass das Album, zu welchem Sie Daten übermittelt haben, im Handel erhältlich ist, und dass Sie als Endnutzer laut Gesetz berechtigt sind, solche Daten zu übermitteln.
- Insofern Sie als Endnutzer jegliche Informationen oder urheberrechtlich geschützte zur Aufnahme in die Rovi-Datenbanken vorgeschlagen, versichern und gewährleisten Sie, dass Sie der alleinige Urheber solcher Werke sind und dass Sie Rovi sämtliche damit verbundenen Copyright-Rechte überlassen, einschließlich des Rechts auf Registrierung des Copyrights für solche Werke im Rahmen der Funktion der Rovi-Datenbank.
- DIE ROVI-TECHNOLOGIE UND JEDES ELEMENT DER ROVI-DATEIN WERDEN IN IHRER VORLIEGENDEN FORM LIZENZIERT: ROVI ÜBERNIMMT FÜR DIE RICHTIGKEIT JEGLICHER ROVI-DATEN AUF DEN ROVI-SERVERN KEINERLEI HAFTUNG ODER GEWÄHRLEISTUNG. ROVI LEHNT SÄMTLICHE IMPLIZITEN ODER EXPLIZITEN GEWÄHRLEISTUNGEN AB, UNTER ANDEREM UNTER EINSCHLUSS DER GEWÄHRLEISTUNG DER VERKEHRSFÄHIGKEIT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN, DES EIGENTUMSRECHTS UND DER FREIHEIT VON URHEBERRECHTSVER LETZUNGEN.
  ROVI ÜBERNIMMT KEINE GARANTIE FÜR DIE ERGEBNISSE, DIE DURCH DIE NUTZUNG DER ROVI-TECHNOLOGIE BZW. EINES ROVI-SERVERS ERZIELT WURDEN. ROVI ÜBERNIMMT IHNEN ODER DRITTEN GEGENÜBER KEINERLEI HAFTUNG FÜR IRGENDWELCHE DIREKTEN SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN BZW. FÜR VERDIENST- ODER GEWINNAUSFÄLLE AUFGRUND DER NUTZUNG DER ROVI-DATEN, DER ROVI-TECHNOLOGIE SOWIE IN SONSTIGEM SINNE.

- Open Source License Notice
  - In the case of using open source software, Open Source Licenses are available on the product menu.

- Bekanntmachung zur DGTVi-Lizenz
  - Dieses Produkt ist mit CD und CI+ CAM ausgestattet, ist jedoch nicht DGTVi-zertifiziert.



DEUTSCHLAND

Auf dieses Samsung-Produkt wird vom Hersteller eine vierundzwanzigmonatige Garantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler gegeben. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Gerätes beim Fachhändler.
Sollte es erforderlich werden, Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an den Fachhändler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Garantieleistungen können jedoch auch von Samsung-Vertragswerkstätten in anderen Ländern eingefordert werden; dabei gelten die Garantiebedingungen des jeweiligen Landes. Bei Fragen zu unseren Vertragswerkstätten wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:

Samsung Electronics GmbH

Samsung House Am Kronberger Hang

65824 Schwalbach/Ts.

Deutschland

Samsung-Hotline: 01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min) Fax: 01805 - 121214

■ GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Bei der Anmeldung von Garantieansprüchen muss der Kunde die vollständig und richtig ausgefüllte Garantiekarte sowie die Originalrechnung oder den vom Händler ausgestellten Kassenbeleg oder eine entsprechende Bestätigung vorlegen. Die Seriennummer am Gerät muss lesbar sein.
2. Es liegt im Ermessen von Samsung, ob die Garantie durch Reparatur oder durch Austausch des Gerätes bzw. des defekten Teils erfüllt wird. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.
3. Garantie-Reparaturen müssen von Samsung-Fachhändlern oder Samsung-Vertragswerkstätten ausgeführt werden. Bei Reparaturen, die von anderen Händlern durchgeführt werden, besteht kein Anspruch auf Kostenerstattung, da solche Reparaturen sowie Schäden, die dadurch am Gerät entstehen können, von dieser Garantie nicht abgedeckt werden.
4. Soll das Gerät in einem anderen als dem Land betrieben werden, für das es ursprünglich entwickelt und produziert wurde, müssen eventuell Veränderungen am Gerät vorgenommen werden, um es an die technischen und/oder sicherheitstechnischen Normen dieses anderen Landes anzupassen.
   Solche Veränderungen sind nicht auf Material oder Verarbeitungsfehler des Gerätes zurückzuführen und werden von dieser Garantie nicht abgedeckt. Die Kosten für solche Veränderungen sowie für dadurch am Gerät entstandene Schäden werden nicht erstattet.
5. Ausgenommen von der Garantieleistung sind:
   a) Regelmäßige Inspektionen, Wartung und Reparatur oder Austausch von Teilen aufgrund normaler Verschleißerscheinungen;
   b) Transport- und Fahrtkosten sowie durch Auf- und Abbau des Gerätes entstandene Kosten;
   c) Missbrauch und zweckentfremdete Verwendung des Gerätes sowie falsche Installation;
   d) Schäden, die durch Blitzschlag, Wasser, Feuer, höhere Gewalt, Krieg, falsche Netzspannung, unzureichende Belüftung oder andere von Samsung nicht zu verantwortende Gründe entstanden sind.
6. Diese Garantie ist produktbezogen und kann innerhalb der Garantiezeit von jeder Person, die das Gerät legal erworben hat, in Anspruch genommen werden.
7. Die Rechte des Käufers nach der jeweils geltenden nationalen Gesetzgebung, d. h. die aus dem Kaufvertrag abgeleiteten Rechte des Käufers gegenüber dem Verkäufer wie auch andere Rechte, werden von dieser Garantie nicht angetastet. Soweit die nationale Gesetzgebung nichts anderes vorsieht, beschränken sich die Ansprüche des Käufers auf die in dieser Garantie genannten Punkte.
   Die Samsung Ltd. sowie deren Tochtergesellschaften und Händler haften nicht für den indirekten bzw. in Folge auftretenden Verlust von Disks, Daten, Video- und Audiokassetten oder anderem ähnlichen Material bzw. Zusatzgeräten.

EUROPÄISCHE GARANTIEKARTE



Schweiz

Auf dieses Samsung-Produkt wird vom Hersteller eine Garantie von 12 Monaten gegen Material- und Verarbeitungsfehler gegeben.

Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Gerätes beim Fachhändler. Sollte es erforderlich werden, Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an unser Contact Center.

Garantieleistungen können jedoch auch von Samsung-Vertragswerkstätten in anderen Ländern eingefordert werden; dabei gelten die Garantiebedingungen des jeweiligen Landes. Bei Fragen zu unseren Vertragswerkstätten wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:

Samsung Electronics Austria GmbH
Zweigniederlassung Zürich
Tel.: 0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)
(Gratis innerhalb der Schweiz)
www.samsung.com/ch

■ GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Bei der Anmeldung von Garantieansprüchen muss der Kunde die vollständig und richtig ausgefüllte Garantiekarte sowie die Originalrechnung oder den vom Händler ausgestellten Kassenbeleg oder eine entsprechende Bestätigung vorlegen. Die Seriennummer am Gerät muss lesbar sein.
2. Es liegt im Ermessen von Samsung, ob die Garantie durch Reparatur oder durch Austausch des Gerätes bzw. des defekten Teils erfüllt wird. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.
3. Garantie-Reparaturen müssen von Samsung-Vertragswerkstätten ausgeführt werden. Bei Reparaturen, die von anderen Händlern und Werkstätten durchgeführt werden, besteht kein Anspruch auf Kostenerstattung, da solche Reparaturen sowie Schäden, die dadurch am Gerät entstehen können, von dieser Garantie nicht abgedeckt werden.
4. Soll das Gerät in einem anderen als dem Land betrieben werden, für das es ursprünglich entwickelt und produziert wurde, müssen eventuell Veränderungen am Gerät vorgenommen werden, um es an die technischen und/oder sicherheitstechnischen Normen dieses anderen Landes anzupassen.
   Solche Veränderungen sind nicht auf Material- oder Verarbeitungsfehler des Gerätes zurückzuführen und werden von dieser Garantie nicht abgedeckt. Die Kosten für solche Veränderungen sowie für dadurch am Gerät entstandene Schäden werden nicht erstattet.
5. Ausgenommen von der Garantieleistung sind:
   a) Regelmäßige Inspektionen, Wartung und Reparatur oder Austausch von Teilen aufgrund normaler Verschleißerscheinungen;
   b) Transport- und Fahrtkosten sowie durch Auf- und Abbau des Gerätes entstandene Kosten;
   c) Missbrauch und zweckentfremdete Verwendung des Gerätes sowie falsche Installation;
   d) Schäden, die durch Blitzschlag, Flüssigkeiten, Feuer, höhere Gewalt, Krieg, falsche Netzspannung, unzureichende Belüftung oder andere von Samsung nicht zu verantwortende Gründe entstanden sind.
6. Diese Garantie ist produktbezogen und kann innerhalb der Garantiezeit von jeder Person, die das Gerät legal erworben hat, in Anspruch genommen werden.
7. Die Rechte des Käufers nach der jeweils geltenden nationalen Gesetzgebung, d.h. die aus dem Kaufvertrag abgeleiteten Rechte des Käufers gegenüber dem Verkäufer wie auch andere Rechte, werden von dieser Garantie nicht angetastet. Soweit die nationale Gesetzgebung nichts anderes vorsieht, beschränken sich die Ansprüche des Käufers auf die in dieser Garantie genannten Punkte. Die Samsung Ltd. sowie deren Tochtergesellschaften und Händler haften nicht für den indirekten bzw. in Folge auftretenden Verlust von CDs, Video- und Audiokassetten oder anderem ähnlichen Material bzw. Zusatzgeräten.
8. Falls innerhalb von 90 Tagen ab Kaufdatum ein Defekt der Projektorlampe auftritt, wird die Lampe kostenlos ausgetauscht.
9. Einige Produkte können von diesen Richtlinien abweichen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder auf der Website von Samsung.

EUROPÄISCHE GARANTIEKARTE



Österreich

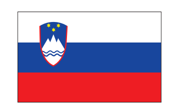
Auf dieses Samsung-Produkt wird vom Hersteller eine Garantie von 24 Monaten gegen Material- und Verarbeitungsfehler gegeben. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Gerätes beim Fachhändler. Sollte es erforderlich werden, Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an unser Contact Center. Garantieleistungen können jedoch auch von Samsung-Vertragswerkstätten in anderen Ländern eingefordert werden; dabei gelten die Garantiebedingungen des jeweiligen Landes.
Bei Fragen zu unseren Vertragswerkstätten wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:

Samsung Electronics Austria GmbH
Tel.: 0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)
www.samsung.com/at

■ GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Bei der Anmeldung von Garantieansprüchen muss der Kunde die vollständig und richtig ausgefüllte Garantiekarte sowie die Originalrechnung oder den vom Händler ausgestellten Kassenbeleg oder eine entsprechende Bestätigung vorlegen. Die Seriennummer am Gerät muss lesbar sein.
2. Es liegt im Ermessen von Samsung, ob die Garantie durch Reparatur oder durch Austausch des Gerätes bzw. des defekten Teils erfüllt wird. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.
3. Garantie-Reparaturen müssen von Samsung-Vertragswerkstätten ausgeführt werden. Bei Reparaturen, die von anderen Händlern und Werkstätten durchgeführt werden, besteht kein Anspruch auf Kostenerstattung, da solche Reparaturen sowie Schäden, die dadurch am Gerät entstehen können, von dieser Garantie nicht abgedeckt werden.
4. Soll das Gerät in einem anderen als dem Land betrieben werden, für das es ursprünglich entwickelt und produziert wurde, müssen eventuell Veränderungen am Gerät vorgenommen werden, um es an die technischen und/oder sicherheitstechnischen Normen dieses anderen Landes anzupassen.
   Solche Veränderungen sind nicht auf Material- oder Verarbeitungsfehler des Gerätes zurückzuführen und werden von dieser Garantie nicht abgedeckt. Die Kosten für solche Veränderungen sowie für dadurch am Gerät entstandene Schäden werden nicht erstattet.
5. Ausgenommen von der Garantieleistung sind:
   a) Regelmäßige Inspektionen, Wartung und Reparatur oder Austausch von Teilen aufgrund normaler Verschleißerscheinungen;
   b) Transport- und Fahrtkosten sowie durch Auf- und Abbau des Gerätes entstandene Kosten;
   c) Missbrauch und zweckentfremdete Verwendung des Gerätes sowie falsche Installation;
   d) Schäden, die durch Blitzschlag, Flüssigkeiten, Feuer, höhere Gewalt, Krieg, falsche Netzspannung, unzureichende Belüftung oder andere von Samsung nicht zu verantwortende Gründe entstanden sind.
6. Diese Garantie ist produktbezogen und kann innerhalb der Garantiezeit von jeder Person, die das Gerät legal erworben hat, in Anspruch genommen werden.
7. Die Rechte des Käufers nach der jeweils geltenden nationalen Gesetzgebung, d.h. die aus dem Kaufvertrag abgeleiteten Rechte des Käufers gegenüber dem Verkäufer wie auch andere Rechte, werden von dieser Garantie nicht angetastet. Soweit die nationale Gesetzgebung nichts anderes vorsieht, beschränken sich die Ansprüche des Käufers auf die in dieser Garantie genannten Punkte.
   Die Samsung Ltd. sowie deren Tochtergesellschaften und Händler haften nicht für den indirekten bzw. in Folge auftretenden Verlust von CDs, Video- und Audiokassetten oder anderem ähnlichen Material bzw. Zusatzgeräten.
8. Falls innerhalb von 90 Tagen ab Kaufdatum ein Defekt der Projektorlampe auftritt, wird die Lampe kostenlos ausgetauscht.
9. Einige Produkte können von diesen Richtlinien abweichen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder auf der Website von Samsung.

EUROPÄISCHE GARANTIEKARTE



Slovenija

Proizvajalec na ta Samsungov izdelek daje garancijo z 12-mesečno garancijsko dobo za okvare, ki so posledica napak v materialu in konstrukcijskih napak. Garancijska doba začne teči z dnem nakupa naprave pri pooblaščenem prodajalcu. V primeru potrebe po uveljavljanja garancijskih storitev, se prosimo obrnite na eno od naših servisnih služb ali na prodajalca, pri katerem ste napravo kupili. Razen tega opravljajo tudi drugi s strani podjetja Samsung pooblaščeni servisni centri garancijske storitve, in sicer v skladu z garancijskimi pogoji v zadevni državi. Dodatne informacije o naših pooblaščenih serviserjih dobite na na naslednjem naslovu:

DAST d.o.o.
Ziherlova ulica 10
1000 Ljubljana – Trnovo
dast@siol.net

RTV Boris TEPEH s.p.
Ptujska cesta 186a
2000 Maribor
servis.tepeh@siol.net

■ GARANCIJSKI POGOJI

1. Pri prijavi zahtev iz garancije mora kupec predložiti v celoti in pravilno izpolnjen garancijski list kot tudi originalni račun oz. blagajniško potrdilo ali ustrezno potrdilo, izstavljeno s strani prodajalca. Serijska številka na napravi mora biti berljiva.
2. Podjetje Samsung se lahko odloči, ali bo garancijski zahtevek izpolnjen s popravilom ali z zamenjavo okvarjene naprave oz. okvarjenega dela. Nadaljnji zahtevki so izključeni.
3. Garancijska popravila mora opraviti pooblaščena servisna služba podjetja Samsung. V primeru, da popravilo opravijo drugi prodajalci in servisne službe, kupec nima pravic do povrnitve stroškov, ker ta garancija ne zajema škod na napravi, ki so posledica tovrstnih popravil.
4. V primeru, da se ta uporablja v državi, za katero naprava prvotno ni bila koncipirana in izdelana, je treba eventualno opraviti spremembe na napravi, da se bi le-ta prilagodila tehničnim in/ali varnostnim standardom zadevne dežele. Tovrstne spremembe se ne smatrajo kot napaka v materialu ali konstrukcijska naprava in so zaradi tega izključene iz obsega garancije. Stroški za tovrstne spremembe ter stroški za popravilo škod, ki so posledica tovrstnih sprememb, se ne povrnejo.
5. Iz obsega garancije je izključeno naslednje:
   a) Redna preverjanja, vzdrževanja in popravila ali zamenjava delov zaradi običajne obrabe;
   b) Transportni in prevozni stroški ter stroški postavitve in demontaže naprave;
   c) Zloraba in uporaba naprave za drug namen kot tudi napačna instalacija;
   d) Škode, ki so posledica udara strele, vode, požara, višje sile, vojne, napačne omrežne napetosti, nezadostnega prezračevanja ali drugih vzrokov, za katere podjetje Samsung ne odgovarja.
6. Da garancija se nanaša izključno na ta izdelek. Garancijske storitve lahko uveljavi vsaka oseba, ki je napravo pridobila na legalni način.
7. Kupčeve pravice so v skladu z veljavno državno zakonodajo, t.j. kupčevih pravic iz kupne pogodbe, ki jih ima do prodajalca, kot tudi vseh drugih pravic, se ta garancija ne dotika. Kolikor državna zakonodajo ne predvideva drugače, so kupčeve pravice omejena na točke, navedene v tej garanciji. Niti podjetje Samsung Ltd. niti njegove subsidiarne družbe in prodajalci ne jamčijo za posredno oz. posledično izgubo zgoščenk, video in avdio kaset ali podobnega materiala oz. dodatnih naprav.
8. V primeru, da se v roku 90 dni od datuma nakupa pojavi okvara žarnice projektorja, se žarnica brezplačno zamenja.
9. Nekateri izdelki lahko odstopajo od teh smernicah. Nadaljnje informacije dobite pri svojemu prodajalcu.

EVROPSKI GARANCIJSKI LIST

Kontakt zu Samsung

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den Samsung-Kundendienst.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	





Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Altbatterie-Rücknahmesystem)

Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Batterie zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit den chemischen Symbolen *Hg, Cd* oder *Pb* gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden.

Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Batterien von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie-Rücknahmesystem entsorgen.



Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

AK68-01977E-00